



PASCAL ANDRÉ

Dr

Pascal.jp.Andre@gmail.com
www.hybridnanocolloids.com



SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ewha Womans University / Corea del Sur

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ewha Womans University / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: CERC Ewha-SK Telecom Bldg. #310/ Seúl , Corea del Sur

Teléfono: (82) 232774290

Correo electrónico/Sitio Web: Pascal.jp.Andre@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

doctorado en ciencias físicas y químicas (1998 - 2001)

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Título de la disertación/tesis: D'un système colloïdal aux propriétés de surface (de un sistema coloidal a propiedades de superficie)

Tutor/es: Marie-Paule Pileni

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: físico-química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

MAESTRÍA

DEA (1996 - 1997)

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: materiales condensados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Habilitation à diriger des recherches (HDR) (2015 - 2015)

Université de Paris Nord XIII , Francia

Título de la disertación/tesis: nanoColloïdes Hybrides Multifonctionnels : Sonde de Température & Source de Chaleur, Agent de Contraste & Imagerie Multimodale, Vecteur de drogue Polymérique Stimulable

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: nano-coloïdes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

GRADO

Licenciatura en física (1994 - 1996)

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1996
Palabras Clave: fñísica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Licenciatura (DEUG) 2 primeros años (1992 - 1994)

Université Paris Nord XIII , Francia
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1994
Palabras Clave: física
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Física de Partículas y Campos /Nano-partículas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Coloidal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COREA DEL SUR

Ewha Womans University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2014 - a la fecha)

,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

propiedades foto-físicas y opto-electrónicas de cromoforos y estructuras nano (01/2014 - a la fecha)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: cromoforos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN

Riken Institute (The Institute of Physical and Chemical Research)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2011 - a la fecha)

,5 horas semanales

Profesor visitante (09/2010 - 08/2011)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

nanomateriales híbridos orgánicos e inorgánicos para dispositivos optoelectrónicos (09/2011 - a la fecha)

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: cromoforos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

desarrollo de nanomateriales híbridos orgánicos/inorgánicos procesables en solución para dispositivos optoelectrónicos (09/2010 - 08/2011)

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: nanomateriales híbridos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite de Paris XIII (Paris-Nord)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2015 - a la fecha)

,5 horas semanales

Profesor visitante (06/2013 - 06/2013)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nanomateriales biológicos y magnéticos (03/2015 - a la fecha)

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: nanomateriales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESCOCIA

University of St Andrews

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2006 - 10/2013)

Investigador avanzado SUPA ,60 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (10/2009 - 10/2011)

Honorary lecturer ,10 horas semanales

Funcionario/Empleado (11/2004 - 11/2010)

Coordinador del Centro de semiconductores org ,10 horas semanales
Desarrollo de colaboraciones entre 5 grupos de la facultad de química y la de física y astronomía de la Universidad.

Funcionario/Empleado (10/2004 - 10/2006)

Postdoctorante ,60 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

síntesis y organización coloidal (semiconductores, nanopartículas metálicas y magnéticas (10/2006 - 10/2013)

Fundamental
15 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

dinámicas moleculares e ingeniería molecular para nanomateriales híbridos (10/2006 - 10/2013)

Fundamental
15 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: nanomateriales híbridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

aplicaciones biomédicas y optoelectrónica orgánica e inorgánica (10/2006 - 10/2013)

Mixta
15 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Coordinador o Responsable
Equipo:

nanomateriales magnéticos multimodales y fotoluminiscentes (10/2006 - 10/2013)

Mixta
15 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: nanomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

espectroscopía óptica (10/2004 - 10/2006)

Identificación el origen de la emisión de fotoluminiscencia mejorada en dendrímeros híbridos orgánicos/inorgánicos para optoelectrónica a través de técnicas de espectroscopía óptica y

simulaciones dinámicas moleculares
20 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: dendrímeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

dinámicas moleculares (10/2004 - 10/2006)

desarrollo de un código de análisis para simulaciones de dinámicas moleculares
20 horas semanales
Facultad de física y astronomía , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: dinámica moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

nanoestructuras coloidales (10/2004 - 10/2006)

Diseño de rutas químicas para sintetizar coloides en In-InN hetero nanoestructuras e InN nanotubos
20 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: nanotubos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

DOCENCIA

(09/2009 - 07/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
física cuántica, 1 horas, Práctico

(09/2009 - 09/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Electromagnética, mecánica cuántica, ondas clásicas, 1 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

detectores, moduladores, comunicación ópticos (09/2008 - 09/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
detectores, moduladores, comunicación ópticos, 1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

(09/2007 - 09/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Electromagnetismo y mecánicas cuánticas, 1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

(09/2007 - 09/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:

Ópticas no lineales: Detectores, 1 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

(09/2006 - 09/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecánica cuántica, 1 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la comisión de seguridad de la Facultad de física y astronomía (09/2009 - 09/2013)

Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Rediseño de las normas COSHH (control de sustancias peligrosas para la salud) para la manipulación de químicos, con Dr Szawłowski (09/2011 - 09/2012)

Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /

Material de difusión de ciencias sobre materiales avanzados y nano-ciencia (09/2007 - 09/2008)

Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite de Lyon I

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2012 - 06/2012)

,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of North Carolina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2001 - 11/2003)

Postdoctorante ,60 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

polímeros para fotolitografía, transferencia de fase, biomedicina (11/2001 - 11/2003)

Diseño de células para la dispersión de luz a alta presión para explorar los efectos de la presión-temperatura en polímeros fluoro y siliconas en CO₂ comprimido y supercrítico de interés para diseñar materiales polímeros para fotolitografía, transferencia de fase, biomedicina
30 horas semanales
Kenan Center for the Utilization of CO₂ in Manufacturing , Integrante del equipo
Equipo: JOSEPH M DESIMONE , MICHAEL RUBINSTEIN

Palabras clave: polímeros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

polímeros-scCO₂ (11/2001 - 11/2003)

Demostración del comportamiento universal del polímeros-scCO₂ en regímenes de solventes buenos y theta junto con la existencia de interacciones que habían sido ignoradas y asociadas a la estructura química de los polímeros.

30 horas semanales

Kenan Center for the Utilization of CO₂ in Manufacturing , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: polímeros scCO₂

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université Paris Est Créteil Val de Marne

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/1999 - 07/2001)

docente ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/1999 - 07/2001)

Grado

Responsable

Asignaturas:

físico-química y termodinámica, 1 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de Cergy-Pontoise

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/1999 - 07/2000)

docente ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/1999 - 07/2000)

Grado

Responsable

Asignaturas:

química, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/1997 - 07/1997)

,40 horas semanales
Asistente de proyecto de Prof Marie-Paule Pileni

Becario (05/1996 - 06/1996)

,40 horas semanales
Asistente en el proyecto de Dr Jean-Jaques Ganem

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 60 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi carrera de investigador se caracteriza por participar de diversas comunidades científicas, lo que ha generado una experiencia interdisciplinaria e internacional.

Al inicio, trabajé en:

- i) la correlación de estructuras de micro-emulsiones y la morfología de nano-partículas sintetizadas,
- ii) el desarrollo de SNOM (microscopía óptica de barrido de campo cercano) sin apertura,
- iii) dispersión de luz y diseño de polímeros apropiados para scCO₂,
- iv) preparación de un mecanismo solución-líquido-sólido para sintetizar nano-tubos InN.

A medida que empecé a desarrollar mis proyectos de forma más independiente, me concentré en el diseño de síntesis de nano-partículas y en la investigación de fenómenos de interfaces para ver cómo propiedades específicas podían contribuir a la solución de problemas planteados en diversas disciplinas. Ambas líneas de investigación están asociadas con:

- i) el desarrollo de actividades de ingeniería molecular en materiales híbridos orgánicos-inorgánicos: dinámicas moleculares y estudios del confinamiento de cromóforos en moléculas dendríticas híbridas construidas entorno a centros de siloxane inorgánicos,
- ii) nano-coloides bio-médicos: desarrollo de agentes contrastantes MRI, nano-sondas solubles según la temperatura, polímeros magnéticos muco-adesivos y pegamento para aplicaciones quirúrgicas,
- iii) dispositivos opto-electrónicos: demostración de las primeras memorias bi-estables híbridas líquidas y el diseño tanto de la interfase de memorias de transistores procesadas en solución ferro-eléctrica orgánica con la capacidad de curvarse como de transistores de nano-fibra orgánicos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

In-situ Formation and Photo-patterning of Emissive Quantum Dots in Organic Small Molecules (Completo, 2015)

A. K. BANSAL , M.T. SAJJAD , F. ANTOLINI , L. STROEA , P. GEČYS , G. RACIUKAITIS , P. André , A. HIRZER , V. SCHMIDT , U. SCHERF , S. ALLARD , I.D.W. SAMUEL

Nanoscale, 2015

Palabras clave: quantum dots

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 20403364

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fabrication of Free-Standing Ordered Fluorescent Polymer nanoFibres by Electrospinning (Completo, 2015)

J.R.Y. STEVENSON , S. LATTANTE , P. André , M. ANNI , G.A. TURNBULL

Applied Physics Letters, 2015

Palabras clave: polímeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 00036951

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ambipolar Organic Field-Effect Transistors based on Solution-Processed Single Crystal Microwires of a

Quinoidal Oligothiophene Derivative (Completo, 2015)

J.-C. RIBIERRE , Z. LI , S. FURUKAWA , T. KIKITSU , D. INOUE , A. MURANAKA , K. TAKAISHI , T. MUTO , D. HASHIZUME , M. UCHIYAMA , P. André , C. ADACHI , T. AOYAMA
Chemical Communications, 2015
Palabras clave: transistores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 13597345

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Mucoadhesive Polymer Films for Tissue Retraction in Laparoscopic Surgery: Ex-vivo Study on their Mechanical Properties (Completo, 2014)

Z. WANG , H. LUO , M. NICK , M. GUEORGUEVA , P. André , R. T. BAKER , D. MCLEAN , S. BROWN , A. CUSCHIERI
Bio-Medical Materials and Engineering, 2014
Palabras clave: laparoscopia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 09592989

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Non-Volatile Organic Memory with sub-Millimetre Bending Radius (Completo, 2014)

R.H. KIM , H.J. KIM , I. BAE , S.K. HWANG , D.B. VELUSAMY , S.M. CHO , K. TAKAISHI , T. MUTO , D. HASHIZUME , M. UCHIYAMA , P. André , F. MATHEVET , T. AOYAMA , B. HEINRICH , D.E. KIM , H. LEE , J.-C. RIBIERRE , C. PARK
Nature Communications, 2014
Palabras clave: memoria orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 20411723

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Intraluminal Magnetisation of Bowel by Ferromagnetic Particles for Retraction and Manipulation by Magnetic Probes (Completo, 2014)

Z. WANG , P. André , D. MCLEAN , S.I. BROWN , G.J. FLORENCE , A. CUSCHIERI
Medical Engineering & Physics, 2014
Palabras clave: partículas ferromagnéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 13504533

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Electrical conductivity measurement in Thiel-embalmed tissue model: relevance to radiofrequency ablation (Completo, 2014)

Z. WANG , H. LUO , M. NICK , M. GUEORGUEVA , P. André , R. T. BAKER , D. MCLEAN , S. BROWN , A. CUSCHIERI
Electronics Letters, 2014
Palabras clave: conductividad eléctrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 00135194

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Magnetic Retraction of Bowel by Intraluminal Injectable Cyanoacrylate-Based Magnetic Media (Completo, 2013)

Z. WANG , A. BROWN , P. André , S.I. BROWN , E.J. WRIGHT , G.J. FLORENCE , A. CUSCHIERI
BioMed Research International, 2013
Palabras clave: retracción magnética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 23146133

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Colloidal Syntheses of FePt nanoParticles (Reseña, 2012)

S. CHEN , P. André
International Journal of Nanotechnology, 2012
Palabras clave: coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 14757435
Scopus WEB OF SCIENCE™

Influence of Ionic Liquids on the Crystalline Structure of nanoColloids (Completo, 2011)

S. CHEN , M. J. MULDOON , KRIS ANDERSON , P. André
CrystEngComm, 2011
Palabras clave: nano-coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 14668033
Scopus WEB OF SCIENCE™

Hybrid Organic-Inorganic Liquid Bistable Memory Devices (Completo, 2011)

J.-C. RIBIERRE , T. AOYAMA , T. MUTO , P. André
Organic Electronics: physics, materials, applications, 2011
Palabras clave: dispositivos de memoria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 15661199
Scopus WEB OF SCIENCE™

Computational Thermochemistry of Iron-Platinum Carbonyl Clusters (Completo, 2011)

M. BÜHL , H. FRÜCHTL , P. André
Chemical Physics Letters, 2011
Palabras clave: termoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /
ISSN: 00092614
Scopus WEB OF SCIENCE™

Inhomogeneous Composition of Alloyed Iron-Platinum Magnetic nanoParticles Synthesized at low Temperature (Completo, 2011)

S. CHEN , D. MACLAREN , R.T. BAKER , J. CHAPMAN , D.J. COLE-HAMILTON , S. LEE , P. André
Journal of Materials Chemistry, 2011
Palabras clave: nanopartículas magnéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 09599428
Scopus WEB OF SCIENCE™

Synthesis of Hybrid Dendritic Molecules with Diazaphospholidine Oxide Grafted at the surface of Octavinyl-silsesquioxane (OVS) (Completo, 2011)

C. GE , A.M.Z. SLAWIN , N.R. VAUTRAVERS , P. André , R.E. MORRIS , I.D.W. SAMUEL , D.J. COLE-HAMILTON
Organic and Biomolecular Chemistry (E), 2011
Palabras clave: moléculas dendríticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 14770539

Engineered Biocompatible nanoParticles for in-vivo Imaging Applications (Completo, 2010)

S. CHEN , L. WANG , S. DUCE , S. BROWN , S. LEE , A. MELZER , A. CUSCHIERI , P. André
Journal of the American Chemical Society, 2010
Palabras clave: nanopartículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 00027863

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and Lanthanide-sensing Behaviour of Polyfluorene/1,10-Phenanthroline Copolymers (Completo, 2009)

J. RITCHIE , A. RUSECKAS , P. André , C. MÜNTHER , M. VAN RYSSEN , D.E. VIZE , J.A. CRAYSTON , I.D.W. SAMUEL

Synthetic Metals, 2009

Palabras clave: copolímeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 03796779

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and Characterization of Photoluminescent Vinylbiphenyl Decorated Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (Completo, 2009)

N.R. VAUTRAVERS , P. André , A.M.Z. SLAWIN , D.J. COLE-HAMILTON

Organic & Biomolecular Chemistry, 2009

Palabras clave: fotoluminiscencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

ISSN: 14770520

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fluorescence Activation of a Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane in the Presence of Reducing Agents (Completo, 2009)

N.R. VAUTRAVERS , P. André , D.J. COLE-HAMILTON

Journal of Materials Chemistry, 2009

Palabras clave: fluorescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 09599428

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Novel Diazaphospholidine Terminated Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane in Styrene and Vinyl Acetate Hydroformylation: Synthesis and Modelling studies (Completo, 2009)

P. André , N.R. VAUTRAVERS , D.J. COLE-HAMILTON

Dalton Transactions, 2009

Palabras clave: diazafosfolidina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 14779226

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Hybrid Dendritic Molecules with Confined Chromophore Architecture to Tune Fluorescence Efficiency (Completo, 2008)

P. André , C. GE , A. RUSECKAS , T. VAN MOURICK , H. FRÜCHTL , J.A. CRAYSTON , R.E. MORRIS , D.J. COLE-HAMILTON , I.D.W. SAMUEL

Journal of Physical Chemistry B, 2008

Palabras clave: moléculas dendríticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 10895647

Solubility Study of Fluorinated Polymer and Block-Copolymer in Compressed CO₂ (Completo, 2006)

P. André , P. LACROIX-DESMAZES , D.K. TAYLOR , B. BOUTEVIN

Journal of Supercritical Fluids, 2006

Palabras clave: polímeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 08968446

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Light Scattering Study of Polydimethyl Siloxane in Liquid and Supercritical Carbon Dioxide (Completo, 2004)

P. André , S. L. FOLK , M. ADAM , M. RUBINSTEIN , J.M. DESIMONE

Journal of Physical Chemistry A, 2004

Palabras clave: polidimetilsiloxano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

ISSN: 10895639

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mesostructured Fluids: A Geometrical Model Predicting Experimental Data (Completo, 2001)

P. André , B.W. NINHAM , M.P. PILENI

New Journal of Chemistry, 2001

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

ISSN: 11440546

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Supra-aggregates (Completo, 2001)

P. André , B.W. NINHAM , M.P. PILENI

Advances in Colloid and Interface Science, 2001

Palabras clave: supra-agregados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

ISSN: 00018686

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mesostructured Fluids: Supra-Aggregate Made of Interdigitated Reverse Micelles (Completo, 2000)

A. FILANKEMBO , P. André , I. LISIECKI , C. PETIT , T. GULIK-KRZYWICKI , B.W. NINHAM , M.P.

PILENI

Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects, 2000

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

ISSN: 09277757

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Supra Aggregation: Microphase Formation in Complex Fluids (Completo, 2000)

P. André , A. FILANKEMBO , I. LISIECKI , C. PETIT , T. GULIK-KRZYWICKI , B.W. NINHAM , M.P.

PILENI

Advanced Materials, 2000

Palabras clave: supra-agregación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 09359648

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mesostructured Fluids: 2- Microstructures and Supra Aggregation (Completo, 1999)

P. André

Journal of Physical Chemistry B, 1999

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 10895647

Mesostructured Fluids: 1- Cu(AOT)2-H2O- Isooctane in the region oils rich (Completo, 1999)

I. LISIECKI , P. André , A. FILANKEMBO , C. PETIT , J. TANORI , T. GULIK-KRZYWICKI , B.W. NINHAM , M.P. PILENI
Journal of Physical Chemistry B, 1999
Palabras clave: fluidos mesoestructurados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 10895647

Diffusion of Near Surface Defects during the Thermal Oxidation of Silicon (Completo, 1997)

J.-J. GANEM , I. TRIMAILLE , P. André , S. RIGO , F.C. STEDILE , J.R. BAUMVOL
Journal of Applied Physics, 1997
Palabras clave: oxidación térmica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 00218979
Scopus WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

A Water-Soluble Temperature nanoProbe based on a Multimodal Magnetic-Luminescent nanoColloid (Completo, 2012)

S. CHEN , C. HOSKINS , L. WANG , M.P. MACDONALD , P. André
Chemical Communications, 2012
Palabras clave: nanocoloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 13597345

Effects of Coated Magnetic nanoColloids on Hybrid OLEDs (Completo, 2010)

S. GAMBINO , S. CHEN , I.D.W. SAMUEL , P. André
Spie, 2010
Palabras clave: nano-coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 0277786X
DOI: [10.1117/2.1201012.003314](https://doi.org/10.1117/2.1201012.003314)

Solution Properties of a Fluorinated Alkyl Methacrylate Polymer in Carbon Dioxide (Completo, 2006)

P. André , J. GUO , M. ADAM , S. PANYUKOV , M. RUBINSTEIN , J.M. DESIMONE
Macromolecules, 2006
Palabras clave: polímeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 00249297

Macromolecular Surfactants for Supercritical Carbon Dioxide Applications: Synthesis and Characterization of Fluorinated Block Copolymers Prepared by Nitroxide-Mediated Radical Polymerization (Completo, 2004)

P. André , P. LACROIX-DESMAZES , J.M. DESIMONE , A.V. RUZETTE , B. BOUTEVIN
Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry, 2004
Palabras clave: copolímeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /
ISSN: 0887624X

Dipolar Response of Metallic Copper nanoCrystal Islands Studied by Two-Step Near-Field Microscopy (Completo, 2002)

P. André , F. CHARRA , P.A. CHOLLET , M.P. PILENI

Advanced Materials, 2002
Palabras clave: nanocristales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 09359648

Resonant Electromagnetic Field Cavity between Tip and Substrate (Completo, 2002)

P. André , F. CHARRA , M.P. PILENI

Journal of Applied Physics, 2002
Palabras clave: electromagnetismo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
ISSN: 00218979

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Intra-luminal Injection of Ferro-fluid for Magnetic Bowel Retraction in Minimal Access Surgery (2010)

Completo

Z. WANG , , A. W. BROWN , S. I. BROWN , L. WANG , P. André , G. J. FLORENCE , A. CUSCHIERI

Evento: Internacional
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceeding of 2010 IEEE/ASME
Palabras clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
DOI: [10.1109/MESA.2010.5552080](https://doi.org/10.1109/MESA.2010.5552080)

Hybrid Organic-Inorganic POSS Dendritic Materials: Photoluminescence Control via Chromophore Confinement and Steric Hindrance (2009)

Completo

P. André , C. GE , A. RUSECKAS , D.J. COLE-HAMILTON , I.D.W. SAMUEL

Evento: Internacional
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials VIII. Edited by O.L.A. Monti, O.V. Prezhdo
Palabras clave: cromóforos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
DOI: [10.1117/12.826220](https://doi.org/10.1117/12.826220)

Dielectric Enhanced nanoParticles for Optical Manipulation (2009)

Completo

W. M. LEE , S. CHEN , P. André , J. L. HERNÁNDEZ-POZOS , L. I. VERA-ROBLES , A. CAMPERO

Evento: Internacional
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Optical Trapping and Optical Micromanipulation VI. Edited by K. Dholakia, G.C. Spalding
Página inicial: 740023
Página final: 740029
Palabras clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Producción técnica

PRODUCTOS

External in-situ Temperature Measurements with Colloidal nanoProbes (2011)

Otro, Otra

P. André , M.P. MACDONALD , S. CHEN

PATENTE BRITÁNICA PE954566GB

País: Escocia

Palabras clave: nano-sondas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

PROCESOS

Direct Synthesis of fct-FePt nanoParticles in Ionic Liquids (2009)

Otros procesos o técnicas

P. André , S. CHEN , M. J. MULDOON , K. ANDERSON

PATENTE BRITÁNICA: P16260GB

País: Escocia

Palabras clave: nano-partículas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Symposium: Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications V (2015)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Francia

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: European Materials Research Society (E-MRS)

Palabras clave: semiconductores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

8th CNRS-EWHA Winter School (2015)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Corea del Sur

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Palabras clave: física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Symposium:) Established and Emerging Nanocolloids: From Synthesis & Characterization to Applications (2014)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Francia

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Palabras clave: nano-coloides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Symposium: Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications IV (2013)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Francia

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: European Materials Research Society (E-MRS)

Palabras clave: semiconductores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Collaborative Conference on Crystal Growth (2012)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Palabras clave: cristal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications III (2011)

P. André

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: European Materials Research Society (E-MRS)

Palabras clave: semiconductores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Physica Status Solidi c & a (conference proceedings) (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Physica Status Solidi c (conference proceedings) (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

JURADO DE TESIS

PhD (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Liverpool , Inglaterra

PhD (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia

MSc/Postgraduate Diploma in Nanotechnology and Microsystems (2010 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Heriot-Watt , Escocia

PhD (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Biomagnetic Retraction for Endoscopic Surgery (2011)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Programa: M. Phyl
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dhanapriya Kakchingtabam
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: cirugía endoscópica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

FePt Magnetic nanoParticles: Syntheses, Functionalisation and Characterisation for Biomedical Applications (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Programa: doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Shu Chen
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanopartículas magnéticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

nPs for High Pressure (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Programa: doctorado
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Wanaruk Chaimayo
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Silver nPs (2009)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Programa: doctorado
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Sylvia Gentilini
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

OTRAS

Photoconductivity of Selected Organic Semiconductors (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Corea del Sur
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sowon Seo
País/Idioma: Corea del Sur, Inglés
Palabras Clave: foto-conductividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Development of Magnetic Gels for Improved Surgical Applications (2013)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Jo Morris
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: aplicaciones quirúrgicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales

Externally triggered self-Organisation of Magnetic nPs (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Robin Turnbull
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanopartículas magnéticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Plasmonic Aerogel (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Michael Watson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: aerogel
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

UCST Polymers For Drug Delivery (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrew Samson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Metal nPs grafting on Porous SiO₂ Structures (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrew Meek
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Thermally Sensitive Polymer Characterisation (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Christina Fairley
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: polímeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

UCST Polymers For Drug Delivery (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Peter DaBell
País/Idioma: Escocia, Inglés

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Towards UCST nanoPolymers (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Alexander Mayoh
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-polimeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Self-Organisation of Iron Oxide nPs (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Stuart David Watson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Electronic Properties of Metal nPs (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alasdair Fikouras
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanopartículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Oscillating Magnetic Fields and Magnetic nPs (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Andrew Raw
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Light Induced nP Growth (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Santosh Agarwal
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Hybrid OptoElectronics (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Khalid Marbou
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: opto-electrónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Hybrid Magneto-Polymers for MAS (2012)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Ipek Birced
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: polímeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

UCST Polymers For Drug Delivery (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Craig Anderson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: polímeros UCST
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Modelling Heat Convection & Reactor Losses in nanoParticle Preparation (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ross Clarke
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanopartículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

nanoColloids for Hybrid Memory Devices (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Benjamin George Kenny
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanocoloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Metal Enhanced Single Molecule Fluorescence (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alasdair Morton
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: fluorescencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Effect of Magnetic Fields on the Photophysical Properties of Conjugated Polymers (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: David Alexander Windsor Richards
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: campos magnéticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Light and Plasmon as a Scalpel to Shape Metal nanoColloids (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Alastair William Warner
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-coloides

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Bottom-up Metamaterials (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mina Yesilyurt
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: meta-materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Bottom-up Plasmonic nanoParticles based Metamaterials (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Caroline Blackley
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: meta-materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Electrospinning of polymer nano-fibres (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: James Robert Young Stevenson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-fibras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Molecules and Interfaces: a Numerical Investigation (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Tomasz Potapczyk
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: moléculas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

nanoHetero-Structures for Solution Processable Optoelectronics (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eron Cemal
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: opto-electrónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Colloidal based Metal Electrodes (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Raphael Adler
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Light and Growth: Cell Design (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pallav Dayal
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: diseño celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Meta-Plasmonics (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laurence Drummond
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: meta-plasmones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Triggering the Organisation of nPs (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcus A. Wallum
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-partículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Electric Fields to Influence the Shape of ZnO nanoColloids (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Chris Morgan
País/Idioma: Escocia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Solution Processed Infra-Red LEDs (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Scott Cassidy
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: LEDs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Towards Solution Processable LEDs Electrodes (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Jeanne Boireau
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: LEDs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Plasmon Resonance and Hetero nanoStructures Fabrication (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: James I. Baxter
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: plasmones

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Hybrid Optoelectronics (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Raphael Adler
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: opto-electrónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Doping of nanoColloids for Solution Processable Electrodes (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: David William Aaron Morton
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Influence of Light and Plasmon to Control the Growth of Metal nanoColloids (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Campbell Brown
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: plasmones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Exciton-Plasmon Interactions to Control Fluorescence Efficiency (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ross Johnstone
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: plasmones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Hybrid Organic-Inorganic Photonic Microstructures (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: John J. Moriarty
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: microestructuras fotónicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Metal nanoColloid Architectures to Control Plasmon Resonances (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Philippa Nuttall
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Ligand Effect on nPs Magnetic Properties (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Daisuke Nakahara
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nanopartículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Triggering Magnetic nanoColloid Shapes and Properties (2007)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: John Scroggie
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: nano-coloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Polymer based Assembled Photonic Microstructures (2007)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Basil Gonsalves
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: polímeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Thin Film Luminescence Quenching at Interfaces (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Nombre del orientado: Caroline Thompson
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: luminiscencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Diblock-Copolymer Organisation (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of St Andrews , Escocia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rolf Birch
País/Idioma: Escocia, Inglés
Palabras Clave: polímeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Tuning the Photophysical Properties of Semiconductors with Engineered Metamaterial Surfaces (2014)

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ewha Womans University , Corea del Sur
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Kwang Jin Lee
País/Idioma: Corea del Sur, Inglés
Palabras Clave: semiconductores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Qualification aux fonction de professeur (2015)

(Nacional)
Conseil National des Universités (CNU - Francia)

Qualification au fonctions de maître de conférences (2002)

(Nacional)
Conseil National des Universités (CNU- Francia)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

E-MRS Spring Meeting (2015)

Congreso
Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications V
Francia
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24

The 76th Japan Society of Applied Physics Autumn Meeting (2015)

Congreso
Ambipolar Carrier Transport in Single Crystal Microwires of Thienoquinoid Derivative: Transistor Characteristics and Quantum Chemical Calculations
Japón
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Palabras Clave: transistores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015 (2015)

Congreso
Electro-Optics of P3HT:C60 & PTB7-C70 Organic Solar Cells tuned by PEDOT:PSS Doping
Corea del Sur
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 32
Palabras Clave: células solares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015 (2015)

Congreso
Charge Transfers in Silver nanoParticle and Donor-Acceptor Dyad Molecule Blends Probed by Ultrafast Spectroscopy
Corea del Sur
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

Korea-Japan joint Forum (KJF) International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015 (2015)

Congreso
Controlling the Photoluminescence Lifetime of Perylene Diimide Solid Solutions with Plasmonic nanoStructures
Corea del Sur
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Palabras Clave: fotoluminiscencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

SPiE Organic Photonics + Electronics (2015)

Congreso
Engineering the Photophysical Properties of Organic Semiconductors using Plasmonic Nanostructures
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Palabras Clave: semiconductores orgánicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

6th CNRS-Ewha Winter School Functional Advanced Materials (2015)

Congreso
Evidence of Energy and Charge Transfers in Discotic Liquid Crystalline Donor-Acceptor Dyad and Triad in Solution
Corea del Sur
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

Optical Society of Korea Winter Meeting (2015)

Congreso
Femtosecond Dynamics Study of Charge Transfer in Donor-Acceptor Dyads Blended with Silver nanoParticles
Corea del Sur
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Palabras Clave: nanopartículas de plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Department of Chemical and Biomolecular Engineering (2014)

Seminario
Hybrid nanoColloids for Biomedical and Surgical Applications
Corea del Sur
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Palabras Clave: nano-coloides híbridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

EMRS Spring Meeting (2014)

Congreso
Established and Emerging Nanocolloids: From Synthesis & Characterization to Applications
Francia
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24

Korea-France Joint Symposium: Material Design & Engineering (2014)

Simposio
Korea-France Joint Symposium: Material Design & Engineering
Corea del Sur
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Ewha W University

59th Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM2014) (2014)

Congreso
Magnetization Dynamics in Cobalt Ferrite Cubic nanoParticles
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

The 75th Japan Society of Applied Physics Autumn Meeting (2014)

Congreso
Control of Molecular Packing in Flexible Thienoquinoid Semiconductor Thin Films by Rubbing
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Palabras Clave: semiconductores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Korea-France joint Workshop on Active Polymers for Pattern Integration (2014)

Congreso
Evidence of Energy and Charge Transfers in Discotic Liquid Crystalline Donor-Acceptor Dyad and Triad
Corea del Sur
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

15th International Conference on Organized Molecular Films (ICOMF15) and Langmuir Blodgett (LB15) (2014)

Congreso
Enhanced Organic Solar Cells Efficiency driven by Fluorinated Material Doping
Corea del Sur
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Palabras Clave: células solares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

SPIE nanoScience (Nanoengineering: Fabrication, Properties, Optics, and Devices X) (2013)

Congreso
Engineering nanoParticles for Liquid Bistable Memory Devices
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Palabras Clave: nanopartículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

E-MRS 2013 Spring (Design of Multifunctional nano-Objects for Biomedical Applications Symposium) (2013)

Congreso
Temperature nanoProbes based Hybrid nanoColloids
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Palabras Clave: nano-coloides híbridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Bio-Nano Workshop (2013)

Taller
Selected Applications of Magnetic nPs: From in-situ Sensing to Surgery
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras Clave: nano-partículas magnéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Seminario de investigación (2013)

Seminario
Hybrid nanoParticles with Cancer MRI/nanoThermy Twists
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Univ. de La Republica
Palabras Clave: nanopartículas híbridas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

E-MRS Spring Meeting (2013)

Congreso
Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications IV
Francia
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24

E-MRS Spring Meeting (2013)

Congreso
Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications III
Francia
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24

12th European Conference on Molecular Electronics (2013)

Congreso
Organic Semiconductor Doped Electrospun Fibers: Fabrication and Photophysical Characterisation
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

The Japan Society of Applied Physics (JSAP) and the Materials Research Society (MRS) Joint Symposia (Plasma Processing and Diagnostics for Life Sciences) (2013)

Congreso
Temperature nanoSensors based on Hybrid nanoColloids to Monitor Hyperthermia
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Palabras Clave: nanosensores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials XII) (2013)

Congreso
Plasmonic enhanced lasers of nano-colloidal fluids
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

The Japan Society of Applied Physics (JSAP) and the Materials Research Society (MRS) Joint Symposia (Smart Materials Design for Ultimate Functional Materials: Functional Core Concept) (2013)

Congreso
Core-Shell Engineered nanoMagnets to Design Glues for Surgical Applications
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Palabras Clave: nano imanes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

E-MRS 2013 Spring (Nano-Engineered Bioactive Interfaces Symposium) (2013)

Congreso
nanoParticle Coatings for Cyanoacrylate-based Glue dedicated to Intraluminal Bowel Magneto-Retraktion
Francia
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

The Japan Society of Applied Physics (JSAP) and the Materials Research Society (MRS) Joint Symposia (Hierarchically Ordered Materials from Molecules, Nanoparticles and Hybrids) (2013)

Congreso

Metal nanoParticles for Liquid Bistable Memory Devices

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Palabras Clave: nanopartículas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

E-MRS 2013 Spring (Bionanomaterials for Imaging, Sensing and Actuating Symposium) (2013)

Congreso

nanoParticle-Polymer Encapsulation Strategies for Minimal Access Surgery Applications

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Joint European Magnetic Symposia (EMS 2013) (2013)

Congreso

Magnetic nanoParticles for Tissue Magnetisation in Minimal Access Surgical Applications

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: nanopartículas magnéticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XII) (2013)

Congreso

Designing Hybrid nanoColloids for nanoThermy and Multimodal Imaging

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: nano-coloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

SAGES 2013 (2013)

Congreso

Characterisation of muco-adhesive polymer films for retraction of bowel and other solid organs

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

SPIE nanoScience (Biosensing and Nanomedicine VI) (2013)

Congreso

Magnetic Particles and Cyanoacrylate-based Glue for Intraluminal Bowel Retraction

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: partículas magnéticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

; 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013) (2013)

Congreso

Hybrid Organic/Inorganic Liquid Electronics

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013) (2013)

Congreso

Hybrid Colloid for nanoThermy Application

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: nano-coloides híbridos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013) (2013)

Congreso

Near Room Temperature Oil-based Quantum Dot Preparation

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Hybrid Materials 2013 (2013)

Congreso

Magnetic nanoCube Preparation for Hybrid Organic-Inorganic Magneto-Polymers

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Hybrid Materials 2013 (2013)

Congreso

Injectable Cyanoacrylate-based Magnetic Media for Intraluminal Bowel Magnetic Retraction

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Hybrid Materials 2013 (2013)

Congreso

Magnetic nanoParticles & Artificial Amphiphilic Polymers to Design Magneto-Mucoadhesive Hybrid Materials for Surgery Application

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Hybrid Materials 2013 (2013)

Congreso

Plasmonic Enhanced Lasers of nano-Colloidal Fluids

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Hybrid Materials 2013 (2013)

Congreso

Ionic Liquids to Influence the Crystalline Structure of nanoColloids

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

seminario de investigación (2013)

Seminario

Challenges in Designing Magnetic nPs for Original Biomedical Applications

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Université Paris XIII
Palabras Clave: nanopartículas magnéticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students (2012)

Seminario
Self-Organisation of Magnetic nanoParticles
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students (2012)

Seminario
Flexible Plasmonics based on Silver nanoColloids
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students (2012)

Seminario
Doped Iron Oxide nanoCubes for Hyperthermia Application
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students (2012)

Seminario
Towards Magnetic nanoParticles Encapsulation with Artificial Amphiphilic Polymers
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

Institute for Chemical-Physical Processes (IPCF-CNR) General meeting (2012)

Seminario
SPASER based Light Emitters
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

Electrospinning, Principles, Possibilities and Practice 2012 - Institute of Physics (2012)

Seminario
Electrospinning Polymer Fibres for Optoelectronic Applications
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8

Seminario de investigación (2012)

Seminario
An FePt based Hybrid Colloid for nanoThermy Application
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Advanced Science Institute - RIKEN Seminar
Palabras Clave: coloides híbridos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Seminario de investigación (2012)

Seminario
A Tale about Interfaces with a Focus on Iron-Platinum nanoColloids for Biomedical Applications
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Université Claude Bernard Lyon I
Palabras Clave: nano coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Seminario de investigación (2012)

Seminario
Hybrid nanoMaterials for Biocompatible Imaging and Sensor nanoProbes
Corea del Sur
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CNRS-Ewha International Research Center
Palabras Clave: nano materiales

PECS-X: 10th International Symposium on Photonic and Electromagnetic Crystal, Structures (2012)

Simposio
Hybrid Bottom-up Approach for Flexible Plasmonics
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8

Collaborative Conference on Crystal Growth, track: nanoMaterials (2012)

Congreso
Influencing the Crystalline Structure of FePt nanoColloids with Ionic Liquids
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Palabras Clave: nano-coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

3rd Annual World Congress of nanoMedicine 2012, track: Biomedical Applications of Magnetic Nanomaterials (2012)

Congreso
Magnetic nanoMaterials as Platforms for the Development of Biocompatible hybrid Temperature nanoProbes
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Palabras Clave: nanopartículas magnéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

The Canon in Europe Foundation 25th Anniversary Meeting (2012)

Congreso
A Snapshot @ Designing nanoColloid Interfaces as a Platform for Applications ranging from Optoelectronics to Biomedicine
Holanda
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8

Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) 2012 Annual Meeting, Emerging Technology Session (2012)

Congreso
Design and Evaluation of Permanent Magnet-Based Probe having Adjustable Magnetic Force for Bowel Retraction in Laparoscopic Surgery
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

European Optical Society Annual Meeting (EOSAM 2012) Nanophotonics & Metamaterials Symposium (2012)

Congreso
Multimodal SPASER Emission of Polyhedral nanoParticles
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Palabras Clave: nanopartículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

9th International Conference on Electroluminescence & Organic Optoelectronics (ICEL) (2012)

Congreso
Bistable Hybrid Organic/Inorganic Memories for Liquid Electronics
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Palabras Clave: memorias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Conference in the honor of Prof. C. Murphy (2012)

Congreso
External Monitoring of in-situ Temperatures with Multimodal nanoColloids
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Palabras Clave: nano coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

ICOB 2012 - 3rd International Congress on Biophotonics (2012)

Congreso
On-chip Raman scattering with organic lasers for improved point-of-care DNA detection
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Palabras Clave: láser orgánico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) 2012 Annual Meeting, Emerging Technology Session (2012)

Congreso
The Mechanical Properties of Adhesive Polymer Films in ex-vivo Study for Bowel Retraction in Laparoscopic Surgery
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

Seminario de investigación (2011)

Seminario
Introduction to Hybrid nanoColloids: Synthesis and Selected Applications
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: School of Physics & Astronomy, University of St Andrews

7th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD 2011) (2011)

Congreso
Control of the Optical and Charge Transport Properties of a Solution-Processable Quinoidal Oligothiophene Derivative
Corea del Sur
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nano Meets Spectroscopy (2011)

Congreso
Novel Ferromagnetic Muco-adhesive Polymer for Endoscopic Surgery
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

CIRSE 2011 (Developments in MRI and Spectroscopy Vascular: Interventional) (2011)

Congreso
Combination of MRI Visible Iron-Platinum (FePt) Nanoparticles and Resonant Markers for Catheter Localization and Guidance in 1.5 T MRI
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

RCUK 2011 (Radiology Congress) (2011)

Congreso
MRI Visible (FePt) Nanoparticles for Catheter Localization in 1.5T MRI
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

The Radiological Society of North America (RSNA) 97th Scientific Assembly and Annual Meeting (2011)

Congreso
Combined MRI Visible Iron-Platinum (FePt) Nanoparticles and a Resonant Tip Marker for Device Localization and Guidance in 1.5T and 3T MRI
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

28th Annual Scientific Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) (2011)

Congreso
Passive Region-based Catheter Tracking during Interventional MRI using Magnetic Iron-Platinum Alloy nanoparticles in a Polymeric Matrix
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24

E-MRS 2011 Spring (Size-Dependent Properties of nanoMaterials Symposium) (2011)

Congreso
Inhomogeneous Composition of Alloyed Iron-Platinum Magnetic nanoparticles Synthesized at Low Temperature
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

49th European High Pressure Group (EHPRG) Conference (2011)

Congreso
High-Pressure Incommensurate Structures in nanoCrystalline Materials
Hungria
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

E-MRS 2011 Spring (Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Application Symposium) (2011)

Congreso
Bistable Hybrid Organic/Inorganic Memories based on a Liquid Carbazole Host
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

E-MRS 2011 Spring (Bio-nanomaterials for imaging, sensing and actuating Symposium) (2011)

Congreso
Engineered Biocompatible FePt nanoParticles for in-vivo Imaging Applications
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

2nd World Conference on Nanomedicine and Drug Delivery (WCN-2011) (2011)

Congreso
FePt Magnetic nanoParticles for Biomedical Applications
India
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24

Gordon Conference on Research at High Pressure, Holderness School, Holderness (2010)

Congreso
High-Pressure Incommensurate Structures in Nanocrystalline Materials
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

SPIE Symposium on SPIE Photonic Devices (Organic Field-Effect Transistors IX) (2010)

Congreso
Metal nanoParticles based Hybrid Organic-Inorganic Bistable Memory Devices
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

SPIE Symposium on SPIE Photonic Devices (Organic Light Emitting Materials and Devices XIV) (2010)

Congreso
Effects of Coated Magnetic nanoColloids on Hybrid OLEDs
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 32

2010 IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications (2010)

Congreso
Intra-luminal Injection of Ferro-fluid for Magnetic Bowel Retraction in Minimal Access Surgery
China
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24

International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM) (2010)

Congreso
Enhanced MRI Contrast Agent Properties in Biocompatible Magnetic nanoParticles
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM) (2010)

Congreso
Charge Transport Properties in Hybrid Organic/Inorganic Bistable Memory Devices
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (nanoParticle-Biological Cell Interactions) (2009)

Congreso

FePt Magnetic nanoParticles Syntheses, Cell Toxicity Studies and as MRI Contrast Agent
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function) (2009)

Congreso
Synthesis of Iron Platinum Magnetic nanoParticles in Amphiphilic Systems: Strategies to Overcome co-reduction Limits and Inhomogeneous Chemical Composition
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function) (2009)

Congreso
Hybrid Organic-Inorganic Photoluminescent POSS Dendritic Materials: Chromophore Confinement
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function) (2009)

Congreso
Syntheses of In/InN Core/Shell nanoColloids
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE) Symposium on nanoScience (nanoEpitaxy: Homo and Heterogeneous Synthesis, Characterization, and Device Integration of nanoMaterials) (2009)

Congreso
Nanometer Size Hybrid Organic-Inorganic Materials with Confined Chromophore Architecture to Tune Fluorescence Efficiency
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

SPIE Symposium on SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials VIII) (2009)

Congreso
Colloidal Solution-Liquid-Solid Syntheses of In/InN Core/Shell nanoStructures and InN nanoTubes
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

Poster Session for Summer Research Internships - EPSRC Awards (2009)

Seminario
Colloidal PbSe Semiconductor nanoParticles for Applications in Telecommunication Spectral Range
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students (2009)

Seminario
Light Induced Hetero nanoStructures Fabrication
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students

(2009)

Seminario
ZnO nanoRods Arrays
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

seminario de investigación (2009)

Seminario
Material Design for Improved Photoluminescence Properties: Dendrimers Characterisation & Modelling
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Electronic Engineering & Physics Division, Univ. of Dundee

nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles (2009)

Congreso
In/InN core/shell nanoTubes Solution Based Preparation
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles (2009)

Congreso
New Solvent: Advantages for FePt nPs Syntheses
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles (2009)

Congreso
FePt Magnetic nPs: Syntheses, Functionalization, Cell Toxicity & Application as MRI Contrast Agent
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles (2009)

Congreso
Increasing Iron Ratio in Iron-Platinum Magnetic nanoParticles Prepared in Amphiphilic Systems
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles (2009)

Congreso
Designing Alternative Paths towards fct-FePt Magnetic nanoParticles: Doped Syntheses and Ion-beam bombardment Post-treatments
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Fundamental Research in Colloid and Surface Science) (2009)

Congreso
Direct fct FePt nPs Syntheses
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

SUPA Annual Meeting (2008)

Seminario
FePt magnetic nanoParticles: Syntheses & Characterization
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

JRI in Medical Technologies-Northern Research Partnership workshop on nanoTechnology in Medicine (2008)

Taller
nanoParticles Engineering for Medical Technologies
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2

EaStChem-SUPA Symposium on nanoScience (2006)

Seminario
Controlling Indium Nitride nanoStructures
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: University of St Andrews

Organic Semiconductor Centre Meeting (2006)

Seminario
Molecular Modelling of POSS dendrimers: Controlling their Optical Properties
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: University of St Andrews

229th ACS National Meeting (2005)

Congreso
Transition Metal-Catalyzed One-pot Synthesis of Amphiphilic Dendritic Molecular nanoCarriers
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

International Society for Advancement of Supercritical Fluids 10th European Meeting (2005)

Congreso
Abnormal Micellization in Compressed CO₂: Solubility of Fluorinated Homopolymer and Block Copolymer
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24

Unité de Chimie et de Physique des Hauts Polymères (2004)

Seminario
Light Scattering Study of Polysiloxane and Fluorinated Homopolymers in Compressed Carbon Dioxide
Bélgica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Université Catholique de Louvain la Neuve

International Society for Advancement of Supercritical Fluids 6th European Meetin (2003)

Congreso
Synthesis and Light Scattering of Fluorinated and Siloxane-based Polymers in Compressed Carbon Dioxide
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

Kenan Center Review Meeting (2003)

Seminario
Interactions in Compressed Solvents
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

Kenan Center Review Meeting (2003)

Seminario
Light Scattering Study of Polymers in CO₂
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4

Organic Semiconductor Centre at St Andrews (2003)

Seminario
Using Near-Field Microscopy To Approach Optical Properties of Single nanoObjects
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: University of St Andrews

Video Conference NSF STC meeting (2003)

Seminario
Light Scattering Studies of PDMS Homopolymer in Compressed Carbon Dioxide
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Video Conference NSF STC meetin (2003)

Seminario
Polymer-Solvent Interactions from Dynamic Light Scattering in Compressed Carbon Dioxide
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

225th ACS Meeting (2003)

Congreso
Study of Non-Fluorinated Homopolymers in Compressed Carbon Dioxide
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

Conference in the honor of Prof. M. El-Sayed (2002)

Seminario
A Stable Emulsion?
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8

National Conference on Environmental Science and Technology (2002)

Congreso
Light Scattering Study of PFOMA Chains in Liquid and Supercritical CO₂
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16

224th ACS National Meeting (2002)

Congreso
Self-Assembly of Small Molecules and Macromolecules in Compressible Liquid and Supercritical CO₂
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32

Video Conference NSF STC meeting (2002)

Simposio
Synthesis of Fluorinated Homopolymers and Diblocks for Solubility Characterization in CO₂ by Light Scattering
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Video Conference NSF STC meeting (2002)

Simposio
Fluorinated Homopolymers in CO₂: Light Scattering Investigation and Determination of a Theta Density
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Video Conference NSF STC meeting (2002)

Seminario
Synthesis of Fluorinated Homopolymers and Diblocks for Solubility Characterization in CO₂ by Light Scattering
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Video Conference NSF STC meeting (2002)

Seminario
Study of Homopolymers in Compressed CO₂: In Direction of a Universal Plot
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Kenan Center Review Meeting (2002)

Congreso
Synthesis and Light Scattering of Diblock Copolymers in Compressed CO₂
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

Kenan Center Review Meeting (2002)

Congreso
Solubility Investigation of Fluorinated Homopolymers in Compressed CO₂
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

NATO Advanced Research Workshop on Organic nanoPhotonic Assemblies (2002)

Congreso
Mapping the Dipolar Radiation of Copper nanoParticles Using a Photosensitive Film
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32

Kenan Center Review Meeting (2002)

Congreso
Light Scattering Investigation of Fluorinated Homopolymers in Compressed CO₂: Theta Density Determination
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Polymer Theory Group (2002)

Seminario

Use of Near-Field Microscopy to Approach Optical Properties of Single nanoObjects

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

5ième Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes (2000)

Congreso

Complex Fluids

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Ecole de Physique des Houches: Atomic Clusters and nanoParticles (2000)

Congreso

Cu(AOT)₂ - Water - Isooctane: Supra-Aggregates and Stable Emulsion?

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Gordon Research Conferences: Chemistry of Supramolecules & Assemblies (2000)

Congreso

Cu(AOT)₂-Water-Isooctane: Phase Diagram in the Region Rich in Oil

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

GRD 690 Formulation Organisation et Réactivité des Matrices en Evolution Structurale (1999)

Congreso

Microphase Formation in Complex Fluids: Supra-Aggregation

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

218th American Chemical Society (ACS) National Meeting (1999)

Congreso

Supra-Aggregate Made of Cu(AOT)₂/Water/Isooctane

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

73rd ACS Colloid and Surface Science Symposium (1999)

Congreso

Supra-Aggregates

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Delivery, Interaction and Fate of Peptide-capped Gold nanoParticles in Mammalian Cells (2012)

Candidato: Umbreen Shaheen

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

P. André

doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Liverpool / Inglaterra

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Palabras Clave: nanopartículas de oro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Neutrons to Probe nanoScale Magnetism in Perpendicular Magnetic Recording Media (2011)

Candidato: Vikash Venkataramana
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
P. André
doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of St Andrews / Escocia
País: Escocia
Idioma: Inglés
Palabras Clave: nanopartículas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Anti-Tumoral Superparamagnetic nanoVectors: Synthesis, Characterisation and Biological Evaluations (2010)

Candidato: Farah Benyettou
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
P. André
doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Paris Nord XIII / Francia
País: Francia
Idioma: Inglés
Palabras Clave: nanovectores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Información adicional

Fondos recibidos

2013: EPSRC (Impact Acceleration Account), "Development of Magnetic Gels for Improved Surgical Applications", PI junto con Dr G. Florence (University of St Andrews - UK)
2013: Financiación para asistir de profesor invitado a Université Paris XIII Villetaneuse-Bobigny. Anfitriona: Prof L. Motte (Laboratoire CSPBAT. UMR 7244 CNRS - Université Paris XIII - France)
2012: Financiación para asistir de profesor invitado a Université Claude Bernard Lyon I. Anfitrión: Prof A. Brioude (Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces - Université Lyon I - France)
2012: Fondo Nuffield Foundation Grant (ref. URB40673), "Doped Magnetic nanoParticles for Hyperthermia Application"
2011-12: Photonic 4 Life (dirigido por Dr T. Mappes), "On-chip Raman Scattering with Integrated Organic Lasers for Improved Point-of-Care Diagnostics", PI junto con: Dr T. Mappes (Karlsruhe Institute of Technology - Germany), Dr J. Popp & Dr C. Krafft (Institute of Photonic Technology - Germany), Dr I. Nazarenko (Institute of Toxicology and Genetics @ KIT - Germany)
2011-12: PHC STAR 2011 (dirigido por by Dr J.C. Ribierre and Dr A. Barsella), "Plasmonic Lasers", PI junto con: Dr J.C. Ribierre (Ewha Womans University - Korea), Dr A. Barsella & Dr A. Fort (IPCMS - France), Dr C. Andraud (ENS-Lyon - France)
2010-11: Canon Foundation in Europe Personal Research Fellowship, "Solution-Processable Hybrid Organic/Inorganic nanoMaterials for Electro-Optical Devices"
2009-13: EPSRC (ref. EP/H010033/1, dirigido por Prof Sir A. Cuschieri), "Biomagnetic Retraction for Endoscopic Surgery", PI junto con: Prof Sir A. Cuschieri & Dr S. Brown (University of Dundee - UK), Dr G. Florence (University of St Andrews - UK)
2009-10: Royal Society Research Grant (ref. RG080158), "Electric Field as a Trigger to Fabricate Hybrid nanoDiodes"
2009-11: Royal Society International Joint Project (ref. JP0869934), "Solution-Processed Organic-Inorganic Memory Transistor", PI junto con Dr J.C. Ribierre (RIKEN - Japan)
2006-10: SUPA Advanced Research Fellowship, "Organic-Inorganic Hybrid nanoMaterials"

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	35
Completo	34
Reseña	1
Trabajos en eventos	3

PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	6
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	50
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	49
Iniciación a la investigación	44
Orientación de posdoctorado	1
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Orientación de posdoctorado	1