Curriculum Vitae

Pascal ANDRÉ

Actualizado: 13/07/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: Pascal.jp.Andre@gmail.com

URL: www.hybridnanocolloids.com

Institución principal

Ewha Womans University / Corea del Sur

Sistema Nacional de Investigadores

Dirección institucional

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

Teléfono: (+82) 232774290

E-mail/Web: Pascal.jp.Andre@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1998 - 2001

Doctorado

doctorado en ciencias físicas y químicas

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Título: 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 del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Sistema Nacional de Investigadores

1996 - 1997

Maestría

DEA

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Obtención del título: 1997

Palabras clave: materiales condensados

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

Especialización

2015 - 2015 Especialización/Perfeccionamiento

Habilitation à diriger des recherches (HDR)

Université de Paris Nord XIII , Francia

Título: 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-coloides

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

Grado

1994 - 1996 Grado

Licenciatura en física

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Obtención del título: 1996

Palabras clave: fñisica

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

1992 - 1994 Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Licenciatura (DEUG) 2 primeros años

Université Paris Nord XIII , Francia

Obtención del título: 1994

Palabras clave: física

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

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

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

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2014

(40 horas semanales / Dedicación total) , Ewha Womans University , Corea del Sur

Desde: 03/2015

(5 horas semanales) , Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

Desde: 09/2011

(5 horas semanales) , Riken Institute (The Institute of Physical and Chemical Research) , Japón

Ewha Womans University , Corea del Sur

Vínculos con la institución

01/2014 - Actual, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2014 - Actual

Líneas de Investigación

propiedades foto-físicas y opto-electrónicas de cromoforos y estructuras nano , Coordinador o Responsable

Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

Vínculos con la institución

03/2015 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

06/2013 - 06/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

03/2015 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación

Nanomateriales biológicos y magnéticos , Integrante del Equipo

Riken Institute (The Institute of Physical and Chemical Research) , Japón

Vínculos con la institución

09/2011 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

09/2010 - 08/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

09/2011 - Actual

Líneas de Investigación

nanomateriales híbridos orgánicos e inorgánicos para dispositivos optoelectrónicos , Coordinador o Responsable

09/2010 - 08/2011

Líneas de Investigación

desarrollo de nanomateriales hibridos orgánicos/inorgánicos procesables en solución para dispositivos optoelectrónicos , Coordinador o Responsable

University of St Andrews , Escocia

Vínculos con la institución

10/2006 - 10/2013, *Vínculo:* Investigador avanzado SUPA, (60 horas semanales / Dedicación total)

10/2009 - 10/2011, *Vínculo:* Honorary lecturer, (10 horas semanales)

Sistema Nacional de Investigadores

11/2004 - 11/2010, *Vínculo:* Coordinador del Centro de semiconductores org, (10 horas semanales)

10/2004 - 10/2006, *Vínculo:* Postdoctorante, (60 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

10/2006 - 10/2013

Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía

síntesis y organización coloidal (semiconductores, nanopartículas metálicas y magnéticas , Coordinador o Responsable

10/2006 - 10/2013

Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía

dinámicas moleculares e ingeniería molecular para nanomateriales híbridos , Coordinador o Responsable

10/2006 - 10/2013

Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía

aplicaciones biomédicas y optoelectrónica orgánica e inorgánica , Coordinador o Responsable

10/2006 - 10/2013
Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía
nanomateriales magnéticos multimodales y fotoluminiscentes , Coordinador o Responsable

10/2004 - 10/2006
Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía
espectroscopía óptica , Integrante del Equipo

10/2004 - 10/2006
Líneas de Investigación , Facultad de física y astronomía
dinámicas moleculares , Integrante del Equipo

10/2004 - 10/2006
Líneas de Investigación
nanoestructuras coloidales , Integrante del Equipo

09/2009 - 07/2013
Docencia , Grado
física cuántica , Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

09/2009 - 09/2012
Docencia , Grado
Electro magnetica, mecánica cuántica, ondas clásicas , Responsable

09/2008 - 09/2010
Docencia , Grado
detectores, moduladores, comunicación ópticos , Responsable , detectores, moduladores, comunicación opticos

09/2007 - 09/2009
Docencia , Grado
Electromagnetismo y mecánicas cuánticas , Responsable

09/2007 - 09/2008
Docencia , Grado
Opticas no lineales: Detectores , Responsable

09/2006 - 09/2008
Docencia , Grado
Mecánica cuántica , Responsable

09/2009 - 09/2013
Gestión Académica
Miembro de la comisión de seguridad de la Facultad de física y astronomía

Sistema Nacional de Investigadores

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

09/2007 - 09/2008
Gestión Académica
Material de difusión de ciencias sobre materiales avanzados y nano-ciencia

Universite de Lyon I , Universite de Lyon I , Francia

Vínculos con la institución

05/2012 - 06/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

University of North Carolina , University of North Carolina , Estados Unidos

Vínculos con la institución

11/2001 - 11/2003, *Vínculo:* Postdoctorante, (60 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

11/2001 - 11/2003

Líneas de Investigación , Kenan Center for the Utilization of CO2 in Manufacturing

polímeros para fotolitografia, transferencia de fase, biomedicina , Integrante del Equipo

11/2001 - 11/2003

Líneas de Investigación , Kenan Center for the Utilization of CO2 in Manufacturing

polímeros-scCO2 , Integrante del Equipo

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) , Francia

Vínculos con la institución

05/1996 - 06/1996, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

02/1997 - 07/1997, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Université Paris Est Créteil Val de Marne , Francia

Vínculos con la institución

09/1999 - 07/2001, *Vínculo:* docente, (1 horas semanales)

Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

09/1999 - 07/2001

Docencia , Grado

físico-química y termodinámica , Responsable

Université de Cergy-Pontoise , Francia

Vínculos con la institución

09/1999 - 07/2000, *Vínculo:* docente, (2 horas semanales)

Actividades

09/1999 - 07/2000

Docencia , Grado

química , Responsable

Lineas de investigación

Título: aplicaciones biomédicas y optoelectrónica orgánica e inorgánica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Título: desarrollo de nanomateriales hibridos orgánicos/inorgánicos procesables en solución para dispositivos optoelectrónicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: nanomateriales híbridos

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

Sistema Nacional de Investigadores

Título: dinámicas moleculares

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: desarrollo de un código de análisis para simulaciones de dinámicas moleculares

Palabras clave: dinámicsa moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Título: dinámicas moleculares e ingeniería molecular para nanomateriales híbridos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: nanomateriales híbridos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Título: espectroscopía óptica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Identificación el origen de la emisión de fotoluminisencia mejorada en dendrímeros híbridos orgánicos/inorgánicos para optoelectrónica a través de técnicas de espectroscopía optica y simulaciones dinámicas moleculares

Palabras clave: dendrímeros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Título: nanoestructuras coloidales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Diseño de rutas químicas para sintetizar coloides en In-InN hetero nanoestructuras e InN nanotubos

Palabras clave: nanotubos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Título: Nanomateriales biológicos y magnéticos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: nanomateriales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Título: nanomateriales híbridos orgánicos e inorgánicos para dispositivos optoelectrónicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: cromoforos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Título: nanomateriales magnéticos multimodales y fotoluminiscentes

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: nanomateriales

Sistema Nacional de Investigadores

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

Título: polímeros para fotolitografia, transferencia de fase, biomedicina

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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 fotolitografia, transferencia de fase, biomedicina

Equipos: Joseph M DeSimone(Integrante); Michael Rubinstein(Integrante)

Palabras clave: polímeros

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

Título: polímeros-scCO2

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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.

Palabras clave: polímeros scCO2

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

Título: propiedades foto-físicas y opto-electrónicas de cromoforos y estructuras nano

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: cromoforos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Título: síntesis y organización coloidal (semiconductores, nanopartículas metálicas y magnéticas

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: coloides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

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 dendrítricas híbridas construidas entorno a centros de siloxane inorgánicos, ii) nano-coloides bio-

médicos: desarrollo de agentes contratantes 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-elcéctrica orgánica con la capacidad de curvarse como de transistores de nano-fibra orgánicos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

In-situ Formation and Photo-patterning of Emissive Quantum Dots in Organic Small Molecules . Nanoscale, 2015

Palabras clave: quantum dots

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

ISSN: 20403364

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Fabrication of Free-Standing Ordered Fluorescent Polymer nanoFibres by Electrospinning. Applied Physics Letters, 2015

Palabras clave: polímeros

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

ISSN: 00036951

Completo

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

Ambipolar Organic Field-Effect Transistors based on Solution-Processed Single Crystal Microwires of a Quinoidal Oligothiophene Derivative . Chemical Communications, 2015

Palabras clave: transistores

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

ISSN: 13597345

Completo

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

Non-Volatile Organic Memory with sub-Millimetre Bending Radius. Nature Communications, 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: memoria orgánica

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

ISSN: 20411723

Completo

Z. WANG; P. André; D. MCLEAN; S.I. BROWN; G.J. FLORENCE; A. CUSCHIERI

Intraluminal Magnetisation of Bowel by Ferromagnetic Particles for Retraction and Manipulation by Magnetic Probes. Medical Engineering & Physics, 2014

Palabras clave: partículas ferromagnéticas

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

ISSN: 13504533

Completo

Z. WANG; H. LUO; M. NICK; M. GUEORGUIEVA; P. André; R. T. BAKER; D. MCLEAN; S. BROWN; A. CUSCHIERI
Electrical conductivity measurement in Thiel-embalmed tissue model: relevance to radiofrequency ablation . Electronics Letters, 2014

Palabras clave: conductividad eléctrica

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

ISSN: 00135194

Completo

Z. WANG; H. LUO; M. NICK; M. GUEORGUIEVA; P. André; R. T. BAKER; D. MCLEAN; S. BROWN; A. CUSCHIERI
Mucoadhesive Polymer Films for Tissue Retraction in Laparoscopic Surgery: Ex-vivo Study on their Mechanical Properties . Bio-Medical Materials and Engineering, 2014

Palabras clave: laparoscopía

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

ISSN: 09592989

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Z. WANG; A. BROWN; P. André; S.I. BROWN; E.J. WRIGHT; G.J. FLORENCE; A. CUSCHIERI
Magnetic Retraction of Bowel by Intraluminal Injectable Cyanoacrylate-Based Magnetic Media . BioMed Research International, 2013

Palabras clave: retracción magnética

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

ISSN: 23146133

Completo

S. CHEN; C. HOSKINS; L. WANG; M.P. MACDONALD; P. André
A Water-Soluble Temperature nanoProbe based on a Multimodal Magnetic-Luminescent nanoColloid . Chemical Communications, 2012

Palabras clave: nanocoloides

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

ISSN: 13597345

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

J.-C. RIBIERRE; T. AOYAMA; T. MUTO; P. André

Hybrid Organic-Inorganic Liquid Bistable Memory Devices . Organic Electronics: physics, materials, applications, 2011

Palabras clave: dispositivos de memoria

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

ISSN: 15661199

Completo

M. BüHL; H. FRüCHTL; P. André

Computational Thermochemistry of Iron-Platinum Carbonyl Clusters . Chemical Physics Letters, 2011

Palabras clave: termoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 00092614

Completo

S. CHEN; D. MACLAREN; R.T. BAKER; J. CHAPMAN; D.J. COLE-HAMILTON; S. LEE; P. André

Inhomogeneous Composition of Alloyed Iron-Platinum Magnetic nanoParticles Synthesized at low Temperature. Journal of Materials Chemistry, 2011

Palabras clave: nanopartículas magnéticas

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

ISSN: 09599428

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C. GE; A.M.Z. SLAWIN; N.R. VAUTRAVERS; P. André; R.E. MORRIS; I.D.W. SAMUEL; D.J. COLE-HAMILTON

Synthesis of Hybrid Dendritic Molecules with Diazaphospholidine Oxide Grafted at the surface of Octavinyl-silsesquioxane (OVS). Organic and Biomolecular Chemistry (E), 2011

Palabras clave: moléculas dendítricas

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

ISSN: 14770539

Completo

S. CHEN; M. J. MULDOON; KRIS ANDERSON; P. André

Influence of Ionic Liquids on the Crystalline Structure of nanoColloids. CrystEngComm, 2011

Palabras clave: nano-coloides

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

ISSN: 14668033

Completo

S. CHEN; L. WANG; S. DUCE; S. BROWN; S. LEE; A. MELZER; A. CUSCHIERI ; P. André

Engineered Biocompatible nanoParticles for in-vivo Imaging Applications. Journal of the American Chemical Society, 2010

Palabras clave: nanopartículas

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

Sistema Nacional de Investigadores

ISSN: 00027863

Completo

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

Fluorescence Activation of a Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane in the Presence of Reducing Agents. Journal of Materials Chemistry, 2009

Palabras clave: fluorescencia

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

ISSN: 09599428

Completo

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

Novel Diazaphospholidine Terminated Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane in Styrene and Vinyl Acetate Hydroformylation: Synthesis and Modelling studies. Dalton Transactions, 2009

Palabras clave: diazafosfolidina

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

ISSN: 14779226

Completo

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

Synthesis and Lanthanide-sensing Behaviour of Polyfluorene/1,10-Phenanthroline Copolymers . Synthetic Metals, 2009

Palabras clave: copolímeros

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

ISSN: 03796779

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Synthesis and Characterization of Photoluminescent Vinylbiphenyl Decorated Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane. Organic & Biomolecular Chemistry, 2009

Palabras clave: fotoluminiscencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 14770520

Completo

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

Hybrid Dendritic Molecules with Confined Chromophore Architecture to Tune Fluorescence Efficiency. Journal of Physical Chemistry B, 2008

Palabras clave: moléculas dendríticas

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

ISSN: 10895647

Completo

P. André; J. GUO; M. ADAM; S. PANYUKOV; M. RUBINSTEIN; J.M. DESIMONE

Solution Properties of a Fluorinated Alkyl Methacrylate Polymer in Carbon Dioxide. Macromolecules, 2006

Palabras clave: polímeros

Sistema Nacional de Investigadores

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

ISSN: 00249297

Completo

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

Solubility Study of Fluorinated Polymer and Block-Copolymer in Compressed CO2. Journal of Supercritical Fluids, 2006

Palabras clave: polímeros

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

ISSN: 08968446

Completo

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

Light Scattering Study of Polydimethyl Siloxane in Liquid and Supercritical Carbon Dioxide. Journal of Physical Chemistry A, 2004

Palabras clave: polidimetilsiloxano

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 10895639

Completo

P. André; P. LACROIX-DESMAZES; J.M. DESIMONE; A.V. RUZETTE; B. BOUTEVIN

Macromolecular Surfactants for Supercritical Carbon Dioxide Applications: Synthesis and Characterization of Fluorinated Block Copolymers Prepared by Nitroxide-Mediated Radical Polymerization. Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry, 2004

Palabras clave: copolímeros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 0887624X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Dipolar Response of Metallic Copper nanoCrystal Islands Studied by Two-Step Near-Field Microscopy . Advanced Materials, 2002

Palabras clave: nanocristales

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

ISSN: 09359648

Completo

P. André; F. CHARRA; M.P. PILENI

Resonant Electromagnetic Field Cavity between Tip and Substrate . Journal of Applied Physics, 2002

Palabras clave: electromagnetismo

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

ISSN: 00218979

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

P. André; B.W. NINHAM; M.P. PILENI

Mesostructured Fluids: A Geometrical Model Predicting Experimental Data . New Journal of Chemistry, 2001

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 11440546

Completo

P. André; B.W. NINHAM; M.P. PILENI

Supra-aggregates . Advances in Colloid and Interface Science, 2001

Palabras clave: supra-agregados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

ISSN: 00018686

Completo

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

Mesostructured Fluids: Supra-Aggregate Made of Interdigitated Reverse Micelles. Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects, 2000

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

ISSN: 09277757

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Supra Aggregation: Microphase Formation in Complex Fluids . Advanced Materials, 2000

Palabras clave: supra-agregación

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

ISSN: 09359648

Completo

P. André

Mesostructured Fluids: 2- Microstructures and Supra Aggregation . Journal of Physical Chemistry B, 1999

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

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

ISSN: 10895647

Completo

I. LISIECKI; P. André; A. FILANKEMBO; C. PETIT; J. TANORI; T. GULIK-KRZYWICKI; B.W. NINHAM; M.P. PILENI

Mesostructured Fluids: 1- Cu(AOT)2-H2O- Isooctane in the region oils rich . Journal of Physical Chemistry B, 1999

Palabras clave: fluidos mesoestructurados

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

Sistema Nacional de Investigadores

ISSN: 10895647

Completo

J.-J. GANEM; I. TRIMAILLE; P. André; S. RIGO; F.C. STEDILE; J.R. BAUMVOL

Diffusion of Near Surface Defects during the Thermal Oxidation of Silicon . Journal of Applied Physics, 1997

Palabras clave: oxidación térmica

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

ISSN: 00218979

Reseña

S. CHEN; P. André

Colloidal Syntheses of FePt nanoParticles . International Journal of Nanotechnology, 2012

Palabras clave: coloides

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

ISSN: 14757435

No Arbitrados

Completo

S. GAMBINO; S. CHEN; I.D.W. SAMUEL; P. André

Effects of Coated Magnetic nanoColloids on Hybrid OLEDs. Spie, 2010

Palabras clave: nano-coloides

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

ISSN: 0277786X ; *DOI:* 10.1117/2.1201012.003314

Artículos aceptados

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos en eventos

Completo

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

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

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Proceeding of 2010 IEEE/ASME

Palabras clave: nano-partículas

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

Completo

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

Dielectric Enhanced nanoParticles for Optical Manipulation , 2009

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Optical Trapping and Optical Micromanipulation VI. Edited by K. Dholakia, G.C. Spalding , 740023 , 740029

Palabras clave: nano-partículas

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

Completo

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials VIII. Edited by O.L.A. Monti, O.V. Prezhdo

Palabras clave: cromoforos

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

Producción técnica

Procesos

Otros procesos o técnicas

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

Direct Synthesis of fct-FePt nanoParticles in Ionic Liquids , PATENTE BRITÁNICA: P16260GB , 2009

Aplicación: NO

Palabras clave: nano-partículas

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

Ciudad: /Escocia

Productos

Otro , Otra

P. André; M.P. MACDONALD; S. CHEN

External in-situ Temperature Measurements with Colloidal nanoProbes , PATENTE BRITÁNICA PE954566GB , 2011

Aplicación: NO

Palabras clave: nano-sondas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Ciudad: /Escocia

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Otro / Otra

Symposium: “Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications V” , 2015

Francia , Inglés

Duración: 1 semanas

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

Palabras clave: semiconductores

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

Organización de eventos

Otro / Otra

8th CNRS-EWHA Winter School , 2015

Corea del Sur , Inglés

Duración: 1 semanas

Palabras clave: física

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

Organización de eventos

Otro / Otra

Symposium:) “Established and Emerging Nanocolloids: From Synthesis & Characterization to Applications” , 2014

Francia , Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Duración: 1 semanas

Palabras clave: nano-coloides

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

Organización de eventos

Otro / Otra

Symposium: “Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications IV” , 2013

Francia , Inglés

Duración: 1 semanas

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

Palabras clave: semiconductores

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

Organización de eventos

Otro / Otra

Collaborative Conference on Crystal Growth , 2012

Estados Unidos , Inglés

Duración: 1 semanas

Palabras clave: cristal

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

Organización de eventos

Sistema Nacional de Investigadores

Otro / Otra

“Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications III” , 2011

Estados Unidos , Inglés

Duración: 1 semanas

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

Palabras clave: semiconductores

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

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Physica Status Solidi c & a (conference proceedings) ,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Physica Status Solidi c (conference proceedings) ,

Cantidad: Mas de 20

Formación de RRHH

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Biomagnetic Retraction for Endoscopic Surgery , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dhanapriya Kakchingtabam

University of St Andrews , Escocia , M. Phyl

Palabras clave: cirugía endoscópica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Shu Chen

University of St Andrews , Escocia , doctorado

Palabras clave: nanopartículas magnéticas

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

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Tesis de doctorado

nPs for High Pressure , 2010

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Wanaruk Chaimayo

University of St Andrews , Escocia , doctorado

Palabras clave: nano-partículas

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

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Silver nPs , 2009

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sylvia Gentilini

University of St Andrews , Escocia , doctorado

Palabras clave: nano-partículas

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

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Otras

Orientación de posdoctorado

Development of Magnetic Gels for Improved Surgical Applications , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Jo Morris

University of St Andrews , Escocia

Palabras clave: aplicaciones quirúrgicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación

Photoconductivity of Selected Organic Semiconductors , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sowon Seo

University of St Andrews , Escocia

Palabras clave: foto-conductividad

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

Pais/Idioma: Corea del Sur/Inglés

Iniciación a la investigación
Externally triggered “self-Organisation” of Magnetic nPs , 2013
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Robin Turnbull
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nanopartículas magnéticas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Plasmonic Aerogel , 2013
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Michael Watson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: aerogel
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación
UCST Polymers For Drug Delivery , 2013
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrew Samson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Metal nPs grafting on Porous SiO2 Structures , 2013
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrew Meek
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Thermally Sensitive Polymer Characterisation , 2013
Nombre del orientado: Christina Fairley
University of St Andrews , Escocia

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: polímeros
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
UCST Polymers For Drug Delivery , 2012
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Peter DaBell
University of St Andrews , Escocia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Towards UCST nanoPolymers , 2012
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Alexander Mayoh
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-polimeros
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
“Self”-Organisation of Iron Oxide nPs , 2012
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Stuart David Watson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación
Electronic Properties of Metal nPs , 2012
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alasdair Fikouras
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nanopartículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Oscillating Magnetic Fields and Magnetic nPs , 2012
Nombre del orientado: Andrew Raw
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Light Induced nP Growth , 2012
Nombre del orientado: Santosh Agarwal
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación
Hybrid OptoElectronics , 2012
Nombre del orientado: Khalid Marbou
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: opto-electrónica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Hybrid Magneto-Polymers for MAS , 2012
Nombre del orientado: Ipek Birced
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: polímeros
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
UCST Polymers For Drug Delivery , 2011
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Craig Anderson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: polímeros UCST
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Modelling Heat Convection & Reactor Losses in nanoParticle Preparation , 2011
Sistema Nacional de Investigadores
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ross Clarke
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nanopartículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
nanoColloids for Hybrid Memory Devices , 2011
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Benjamin George Kenny
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nanocoloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Metal Enhanced Single Molecule Fluorescence , 2011
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alasdair Morton
Sistema Nacional de Investigadores
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: fluorescencia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Effect of Magnetic Fields on the Photophysical Properties of Conjugated Polymers , 2011
Nombre del orientado: David Alexander Windsor Richards
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: campos magnéticos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Light and Plasmon as a Scalpel to Shape Metal nanoColloids , 2011
Nombre del orientado: Alastair William Warner
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-coloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Bottom-up Metamaterials , 2011
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mina Yesilyurt
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: meta-materiales
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Bottom-up Plasmonic nanoParticles based Metamaterials , 2010
Sistema Nacional de Investigadores
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Caroline Blackley
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: meta-materiales
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Electrospinning of polymer nano-fibres , 2010
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: James Robert Young Stevenson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-fibras
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Molecules and Interfaces: a Numerical Investigation , 2010
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Tomasz Potapczyk
University of St Andrews , Escocia
Sistema Nacional de Investigadores
Palabras clave: moléculas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
nanoHetero-Structures for Solution Processable Optoelectronics , 2010
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eron Cemal
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: opto-electrónica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Colloidal based Metal Electrodes , 2010
Nombre del orientado: Raphael Adler
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: coloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Meta-Plasmonics , 2009
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laurence Drummond
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: meta-plasmones
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Triggering the Organisation of nPs , 2009
Sistema Nacional de Investigadores
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcus A. Wallum
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-partículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Electric Fields to Influence the Shape of ZnO nanoColloids , 2009
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Chris Morgan
University of St Andrews , Escocia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Light and Growth: Cell Design , 2009
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pallav Dayal
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: diseño celular
Sistema Nacional de Investigadores
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Solution Processed Infra-Red LEDs , 2009
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Scott Cassidy
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: LEDs
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Towards Solution Processable LEDs Electrodes , 2009
Nombre del orientado: Jeanne Boireau
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: LEDs
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Plasmon Resonance and Hetero nanoStructures Fabrication , 2009
Nombre del orientado: James I. Baxter
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: plasmones
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Hybrid Optoelectronics , 2009
Sistema Nacional de Investigadores
Nombre del orientado: Raphael Adler
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: opto-electrónica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Doping of nanoColloids for Solution Processable Electrodes , 2008
Nombre del orientado: David William Aaron Morton
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-coloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Influence of Light and Plasmon to Control the Growth of Metal nanoColloids , 2008
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Campbell Brown
Palabras clave: plasmones
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés
Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación
Exciton-Plasmon Interactions to Control Fluorescence Efficiency , 2008
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ross Johnstone
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: plasmones
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Hybrid Organic-Inorganic Photonic Microstructures , 2008
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: John J. Moriarty
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: microestructuras fotónicas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Metal nanoColloid Architectures to Control Plasmon Resonances , 2008
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Philippa Nuttall
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-coloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación
Ligand Effect on nPs Magnetic Properties , 2008
Nombre del orientado: Daisuke Nakahara
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nanopartículas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Triggering Magnetic nanoColloid Shapes and Properties , 2007
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: John Scroggie
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: nano-coloides
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Polymer based Assembled Photonic Microstructures , 2007
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Basil Gonsalves
University of St Andrews , Escocia

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: polímeros
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación
Thin Film Luminescence Quenching at Interfaces , 2006
Nombre del orientado: Caroline Thompson
University of St Andrews , Escocia
Palabras clave: luminiscencia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Iniciación a la investigación

Diblock-Copolymer Organisation , 2005

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rolf Birch

University of St Andrews , Escocia

Palabras clave: polímeros

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

Pais/Idioma: Escocia/Inglés

Tutorías en marcha

Otras

Orientación de posdoctorado

Tuning the Photophysical Properties of Semiconductors with Engineered Metamaterial Surfaces , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Kwang Jin Lee

Ewha Womans University , Corea del Sur

Palabras clave: semiconductores

Sistema Nacional de Investigadores

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

Pais/Idioma: Corea del Sur/Inglés

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2002 Qualification au fonctions de maître de conférences (Nacional) Conseil National des Universités (CNU- Francia)

2015 Qualification aux fonction de professeur (Nacional) Conseil National des Universités (CNU - Francia)

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Umbreen Shaheen

P. André

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

Tesis (doctorado) - University of Liverpool - Inglaterra

Referencias adicionales: Escocia , Inglés

Palabras clave: nanopartículas de oro

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

Tesis

Candidato: Vikash Venkataramana

Sistema Nacional de Investigadores

P. André

Neutrons to Probe nanoScale Magnetism in Perpendicular Magnetic Recording Media , 2011

Tesis (doctorado) - University of St Andrews - Escocia

Referencias adicionales: Escocia , Inglés

Palabras clave: nanopartículas

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

Tesis

Candidato: Farah Benyettou

P. André

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

Tesis (doctorado) - Université Paris Nord XIII - Francia

Referencias adicionales: Escocia , Inglés

Palabras clave: nanovectores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Presentaciones en eventos

Congreso

Ambipolar Carrier Transport in Single Crystal Microwires of Thienoquinoid Derivative: Transistor Characteristics and Quantum Chemical Calculations , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* The 76th Japan Society of Applied Physics Autumn Meeting;

Palabras clave: transistores

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

Congreso

Electro-Optics of P3HT:C60 & PTB7-C70 Organic Solar Cells tuned by PEDOT:PSS Doping , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015;

Palabras clave: células solares

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

Congreso

Controlling the Photoluminescence Lifetime of Perylene Diimide Solid Solutions with Plasmonic nanoStructures , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Korea-Japan joint Forum (KJF) International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015;

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: fotoluminiscencia

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

Congreso

Engineering the Photophysical Properties of Organic Semiconductors using Plasmonic Nanostructures , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE Organic Photonics + Electronics ;

Palabras clave: semiconductores orgánicos

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

Congreso

Femtosecond Dynamics Study of Charge Transfer in Donor-Acceptor Dyads Blended with Silver nanoParticles , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Optical Society of Korea Winter Meeting ;

Palabras clave: nanopartículas de plata

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

Congreso

Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications V , 2015

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS Spring Meeting ;

Congreso

Charge Transfers in Silver nanoParticle and Donor-Acceptor Dyad Molecule Blends Probed by Ultrafast Spectroscopy , 2015

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2015;

Congreso

Evidence of Energy and Charge Transfers in Discotic Liquid Crystalline Donor-Acceptor Dyad and Triad in Solution , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* 6th CNRS-Ewha Winter School Functional Advanced Materials ;

Congreso

Control of Molecular Packing in Flexible Thienoquinoid Semiconductor Thin Films by Rubbing , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* The 75th Japan Society of Applied Physics Autumn Meeting ;

Palabras clave: semiconductores

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

Congreso

Enhanced Organic Solar Cells Efficiency driven by Fluorinated Material Doping , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* 15th International Conference on Organized Molecular Films (ICOMF15) and Langmuir Blodgett (LB15);
Palabras clave: células solares

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

Congreso

Established and Emerging Nanocolloids: From Synthesis & Characterization to Applications , 2014

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* EMRS Spring Meeting ;

Congreso

Magnetization Dynamics in Cobalt Ferrite Cubic nanoParticles , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 59th Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM2014);

Congreso

Evidence of Energy and Charge Transfers in Discotic Liquid Crystalline Donor-Acceptor Dyad and Triad , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16
Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Korea-France joint Workshop on Active Polymers for Pattern Integration;

Congreso

Temperature nanoSensors based on Hybrid nanoColloids to Monitor Hyperthermia , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* The Japan Society of Applied Physics (JSAP) and the Materials Research Society (MRS) Joint Symposia (Plasma Processing and Diagnostics for Life Sciences);
Palabras clave: nanosensores

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

Congreso

Core-Shell Engineered nanoMagnets to Design Glues for Surgical Applications , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* 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);

Palabras clave: nano imanes

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

Congreso

Metal nanoParticles for Liquid Bistable Memory Devices , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* The Japan Society of Applied Physics (JSAP) and the Materials Research Society (MRS) Joint Symposia (Hierarchically Ordered Materials from Molecules, Nanoparticles and Hybrids);

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: nanopartículas

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

Congreso

Magnetic nanoParticles for Tissue Magnetisation in Minimal Access Surgical Applications , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* Joint European Magnetic Symposia (EMS 2013) ;

Palabras clave: nanopartículas magnéticas

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

Congreso

Designing Hybrid nanoColloids for nanoThermy and Multimodal Imaging , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XII);
Palabras clave: nano-coloides

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

Congreso

Magnetic Particles and Cyanoacrylate-based Glue for Intraluminal Bowel Retraction , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE nanoScience (Biosensing and Nanomedicine VI) ;

Palabras clave: partículas magnéticas

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

Congreso

Engineering nanoParticles for Liquid Bistable Memory Devices , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE nanoScience (Nanoengineering: Fabrication, Properties, Optics, and Devices X);

Palabras clave: nanopartículas

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

Congreso

Temperature nanoProbes based Hybrid nanoColloids , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2013 Spring (Design of Multifunctional nano-Objects for Biomedical Applications Symposium);

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: nano-coloides híbridos

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

Congreso

Hybrid Colloid for nanoThermy Application , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013) ;

Palabras clave: nano-coloides híbridos

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

Congreso

Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications IV , 2013

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS Spring Meeting ;

Congreso

Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Applications III , 2013

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS Spring Meeting ;

Congreso

Organic Semiconductor Doped Electrospun Fibers: Fabrication and Photophysical Characterisation , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* 12th European Conference on Molecular Electronics ;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Plasmonic enhanced lasers of nano-colloidal fluids , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials XII);

Congreso

nanoParticle Coatings for Cyanoacrylate-based Glue dedicated to Intraluminal Bowel Magneto-Retraction , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2013 Spring (Nano-Engineered Bioactive Interfaces Symposium);

Congreso

nanoParticle-Polymer Encapsulation Strategies for Minimal Access Surgery Applications , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2013 Spring (Bionanomaterials for Imaging, Sensing and Actuating Symposium) ;

Congreso

Characterisation of muco-adhesive polymer films for retraction of bowel and other solid organs , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SAGES 2013 ;

Congreso

Hybrid Organic/Inorganic Liquid Electronics , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* ; 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013) ;

Congreso

Near Room Temperature Oil-based Quantum Dot Preparation , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013);

Congreso

Magnetic nanoCube Preparation for Hybrid Organic-Inorganic Magneto-Polymers , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Hybrid Materials 2013;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Injectable Cyanoacrylate-based Magnetic Media for Intraluminal Bowel Magnetic Retraction , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Hybrid Materials 2013 ;

Congreso

Magnetic nanoParticles & Artificial Amphiphilic Polymers to Design Magneto-Mucoadhesive Hybrid Materials for Surgery Application , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Hybrid Materials 2013;

Congreso

Plasmonic Enhanced Lasers of nano-Colloidal Fluids , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Hybrid Materials 2013 ;

Congreso

Ionic Liquids to Influence the Crystalline Structure of nanoColloids , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Hybrid Materials 2013 ;

Congreso

Influencing the Crystalline Structure of FePt nanoColloids with Ionic Liquids , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Collaborative Conference on Crystal Growth, track: nanoMaterials;

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: nano-coloides

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

Congreso

Magnetic nanoMaterials as Platforms for the Development of Biocompatible hybrid Temperature nanoProbes , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 3rd Annual World Congress of nanoMedicine 2012, track: Biomedical Applications of Magnetic Nanomaterials;

Palabras clave: nanopartículas magnéticas

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

Congreso

Multimodal SPASER Emission of Polyhedral nanoParticles , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* European Optical Society Annual Meeting (EOSAM 2012) Nanophotonics & Metamaterials Symposium;

Palabras clave: nanopartículas

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

Congreso

Bistable Hybrid Organic/Inorganic Memories for Liquid Electronics , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* 9th International Conference on Electroluminescence & Organic Optoelectronics (ICEL);
Palabras clave: memorias

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

Congreso

External Monitoring of in-situ Temperatures with Multimodal nanoColloids , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Conference in the honor of Prof. C. Murphy ;

Palabras clave: nano coloides

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

Congreso

On-chip Raman scattering with organic lasers for improved point-of-care DNA detection , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* ICOB 2012 - 3rd International Congress on Biophotonics;

Palabras clave: láser orgánico

Sistema Nacional de Investigadores

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

Congreso
The Mechanical Properties of Adhesive Polymer Films in ex-vivo Study for Bowel Retraction in Laparoscopic Surgery , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) 2012 Annual Meeting, Emerging Technology Session ;
Congreso
A Snapshot @ Designing nanoColloid Interfaces as a Platform for Applications ranging from Optoelectronics to Biomedicine , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Holanda; *Nombre del evento:* The Canon in Europe Foundation 25th Anniversary Meeting ;

Congreso
Design and Evaluation of Permanent Magnet-Based Probe having Adjustable Magnetic Force for Bowel Retraction in Laparoscopic Surgery , 2012
Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) 2012 Annual Meeting, Emerging Technology Session;
Congreso
Combined MRI Visible Iron-Platinum (FePt) Nanoparticles and a Resonant Tip Marker for Device Localization and Guidance in 1.5T and 3T MRI , 2011
Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Radiological Society of North America (RSNA) 97th Scientific Assembly and Annual Meeting;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso
Passive Region-based Catheter Tracking during Interventional MRI using Magnetic Iron-Platinum Alloy nanoParticles in a Polymeric Matrix , 2011
Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 28th Annual Scientific Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB);
Congreso

Inhomogeneous Composition of Alloyed Iron-Platinum Magnetic nanoParticles Synthesized at Low Temperature , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2011 Spring (Size-Dependent Properties of nanoMaterials Symposium) ;

Congreso

High-Pressure Incommensurate Structures in nanoCrystalline Materials , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Hungría; *Nombre del evento:* 49th European High Pressure Group (EHPRG) Conference ;

Congreso

Bistable Hybrid Organic/Inorganic Memories based on a Liquid Carbazole Host , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2011 Spring (Semiconductor nanoStructures towards Electronic & Optoelectronic Device Application Symposium) ;

Congreso

Engineered Biocompatible FePt nanoParticles for in-vivo Imaging Applications , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* E-MRS 2011 Spring (Bio-nanomaterials for imaging, sensing and actuating Symposium);

Congreso

FePt Magnetic nanoParticles for Biomedical Applications , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: India; *Nombre del evento:* 2nd World Conference on Nanomedicine and Drug Delivery (WCN-2011) ;

Congreso

Control of the Optical and Charge Transport Properties of a Solution-Processable Quinoidal Oligothiophene Derivative , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* 7th International Conference on Advanced Materials and Devices (ICAMD 2011) ;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Novel Ferromagnetic Muco-adhesive Polymer for Endoscopic Surgery , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* Nano Meets Spectroscopy;

Congreso

Combination of MRI Visible Iron-Platinum (FePt) Nanoparticles and Resonant Markers for Catheter Localization and Guidance in 1.5 T MRI , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* CIRSE 2011 (Developments in MRI and Spectroscopy – Vascular: Interventional);

Congreso

MRI Visible (FePt) Nanoparticles for Catheter Localization in 1.5T MRI , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* RCUK 2011 (Radiology Congress);

Congreso

Metal nanoParticles based Hybrid Organic-Inorganic Bistable Memory Devices , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE Symposium on SPIE Photonic Devices (Organic Field-Effect Transistors IX);

Congreso

Effects of Coated Magnetic nanoColloids on Hybrid OLEDs , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE Symposium on SPIE Photonic Devices (Organic Light Emitting Materials and Devices XIV);

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* 2010 IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications;

Congreso

Enhanced MRI Contrast Agent Properties in Biocompatible Magnetic nanoParticles , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM);

Congreso

Charge Transport Properties in Hybrid Organic/Inorganic Bistable Memory Devices , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM);

Congreso

High-Pressure Incommensurate Structures in Nanocrystalline Materials , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Conference on Research at High Pressure, Holderness School, Holderness;

Congreso

FePt Magnetic nanoParticles Syntheses, Cell Toxicity Studies and as MRI Contrast Agent , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (nanoParticle-Biological Cell Interactions);

Congreso

Synthesis of Iron Platinum Magnetic nanoParticles in Amphiphilic Systems: Strategies to Overcome co-reduction Limits and Inhomogeneous Chemical Composition , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function) ;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Hybrid Organic-Inorganic Photoluminescent POSS Dentritic Materials: Chromophore Confinement , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function) ;

Congreso

Syntheses of In/InN Core/Shell nanoColloids , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Patchy Particles and Surfaces of Engineered Heterogeneity: From Synthesis to Dynamic Function);

Congreso

Nanometer Size Hybrid Organic-Inorganic Materials with Confined Chromophore Architecture to Tune Fluorescence Efficiency , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE) Symposium on nanoScience (nanoEpitaxy: Homo and Heterogeneous Synthesis, Characterization, and Device Integration of nanoMaterials) ;

Congreso

Colloidal Solution-Liquid-Solid Syntheses of In/InN Core/Shell nanoStructures and InN nanoTubes , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SPIE Symposium on SPIE nanoScience (Physical Chemistry of Interfaces and nanoMaterials VIII);

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

In/InN core/shell nanoTubes Solution Based Preparation , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles ;

Congreso

New Solvent: Advantages for FePt nPs Syntheses , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles;

Congreso

FePt Magnetic nPs: Syntheses, Functionalization, Cell Toxicity & Application as MRI Contrast Agent , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles ;

Congreso

Increasing Iron Ratio in Iron-Platinum Magnetic nanoParticles Prepared in Amphiphilic Systems , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles;

Congreso

Designing Alternative Paths towards fct-FePt Magnetic nanoParticles: Doped Syntheses and Ion-beam bombardment Post-treatments , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* nanoParticles 2009: Synthesis, Properties and Applications of nanoParticles;

Congreso

Direct fct FePt nPs Syntheses , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS 238th, Division of Colloid & Surface Chemistry (Fundamental Research in Colloid and Surface Science);

Congreso

Transition Metal-Catalyzed One-pot Synthesis of Amphiphilic Dendritic Molecular nanoCarriers , 2005

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 229th ACS National Meeting ;

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

“Abnormal” Micellization in Compressed CO2: Solubility of Fluorinated Homopolymer and Block Copolymer , 2005

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* International Society for Advancement of Supercritical Fluids 10th European Meeting;

Congreso

Synthesis and Light Scattering of Fluorinated and Siloxane-based Polymers in Compressed Carbon Dioxide , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* International Society for Advancement of Supercritical Fluids 6th European Meetin;

Congreso

Study of Non-Fluorinated Homopolymers in Compressed Carbon Dioxide , 2003

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 225th ACS Meeting ;

Congreso

Light Scattering Study of PFOMA Chains in Liquid and Supercritical CO2 , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16
Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* National Conference on Environmental Science and Technology;

Congreso

Self-Assembly of Small Molecules and Macromolecules in Compressible Liquid and Supercritical CO2 , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 224th ACS National Meeting;

Congreso

Synthesis and Light Scattering of Diblock Copolymers in Compressed CO2 , 2002

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Kenan Center Review Meeting ;

Congreso

Solubility Investigation of Fluorinated Homopolymers in Compressed CO2 , 2002

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Kenan Center Review Meeting ;

Congreso

Mapping the Dipolar Radiation of Copper nanoParticles Using a Photosensitive Film , 2002

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* NATO Advanced Research Workshop on Organic nanoPhotonic Assemblies;

Congreso

Light Scattering Investigation of Fluorinated Homopolymers in Compressed CO2: Theta Density Determination , 2002

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Kenan Center Review Meeting ;

Congreso

Complex Fluids , 2000

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 5ième Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes ;

Congreso

Cu(AOT)2 - Water - Isooctane: Supra-Aggregates and Stable Emulsion? , 2000

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Ecole de Physique des Houches: Atomic Clusters and nanoParticles;

Congreso

Cu(AOT)2-Water-Isooctane: Phase Diagram in the Region Rich in Oil , 2000

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conferences: Chemistry of Supramolecules & Assemblies;

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Microphase Formation in Complex Fluids: Supra-Aggregation , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* GRD 690 Formulation Organisation et Réactivité des Matrices en Evolution Structurale;

Congreso

Supra-Aggregate Made of Cu(AOT)2/Water/Isooctane , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 218th American Chemical Society (ACS) National Meeting;

Congreso

Supra-Aggregates , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 73rd ACS Colloid and Surface Science Symposium ;

Seminario

Hybrid nanoColloids for Biomedical and Surgical Applications , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Department of Chemical and Biomolecular Engineering;

Palabras clave: nano-coloides híbridos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Seminario

Hybrid nanoParticles with Cancer MRI/nanoThermy-Twists , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina, Univ. de La Republica

Palabras clave: nanopartículas híbridas

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

Seminario

Challenges in Designing Magnetic nPs for Original Biomedical Applications , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* Université Paris XIII

Palabras clave: nanopartículas magnéticas

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

Seminario

An FePt based Hybrid Colloid for nanoThermy Application , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* Seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* Advanced Science Institute - RIKEN Seminar
Palabras clave: coloides híbridos

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

Seminario

A Tale about Interfaces with a Focus on Iron-Platinum nanoColloids for Biomedical Applications , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* Université Claude Bernard Lyon I
Palabras clave: nano coloides

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

Seminario

Hybrid nanoMaterials for Biocompatible Imaging and Sensor nanoProbes , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* CNRS-Ewha International Research Center
Palabras clave: nano materiales

Sistema Nacional de Investigadores

Seminario

Self-Organisation of Magnetic nanoParticles , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students ;
Seminario

Flexible Plasmonics based on Silver nanoColloids , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students ;
Seminario

Doped Iron Oxide nanoCubes for Hyperthermia Application , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students;
Seminario

Towards Magnetic nanoParticles Encapsulation with Artificial Amphiphilic Polymers , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students ;
Seminario

SPASER based Light Emitters , 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Institute for Chemical-Physical Processes (IPCF-CNR) General meeting;

Seminario

Electrospinning Polymer Fibres for Optoelectronic Applications , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8
Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* Electrospinning, Principles, Possiblities and Practice 2012 - Institute of Physics;

Seminario

Introduction to Hybrid nanoColloids: Synthesis and Selected Applications , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* Seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* School of Physics & Astronomy, University of St Andrews

Seminario

Material Design for Improved Photoluminescence Properties: Dendrimers Characterisation & Modelling , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* seminario de investigación; *Nombre de la institución promotora:* Electronic Engineering & Physics Division, Univ. of Dundee

Seminario

Colloidal PbSe Semiconductor nanoParticles for Applications in Telecommunication Spectral Range , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* Poster Session for Summer Research Internships - EPSRC Awards ;

Seminario

Light Induced Hetero nanoStructures Fabrication , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students;

Seminario

ZnO nanoRods Arrays , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* School of Physics and Astronomy, Presentation of research activities carried out by summer project students;

Sistema Nacional de Investigadores

Seminario

FePt magnetic nanoParticles: Syntheses & Characterization , 2008

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* SUPA Annual Meeting ;

Seminario

Controlling Indium Nitride nanoStructures , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* EaStChem-SUPA Symposium on nanoScience ; *Nombre de la institución promotora:* University of St Andrews

Seminario

Molecular Modelling of POSS dendrimers: Controlling their Optical Properties , 2006

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* Organic Semiconductor Centre Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* University of St Andrews

Seminario

Light Scattering Study of Polysiloxane and Fluorinated Homopolymers in Compressed Carbon Dioxide , 2004

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4
Referencias adicionales: Bélgica; *Nombre del evento:* Unité de Chimie et de Physique des Hauts Polymères; *Nombre de la institución promotora:* Université Catholique de Louvain la Neuve

Seminario

Using Near-Field Microscopy To Approach Optical Properties of Single nanoObjects , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* Organic Semiconductor Centre at St Andrews ; *Nombre de la institución promotora:* University of St Andrews

Seminario

Light Scattering Studies of PDMS Homopolymer in Compressed Carbon Dioxide , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meeting ;

Seminario

Polymer-Solvent Interactions from Dynamic Light Scattering in Compressed Carbon Dioxide , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meetin;

Seminario

Interactions in Compressed Solvents , 2003

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Kenan Center Review Meeting ;

Seminario

Light Scattering Study of Polymers in CO2 , 2003

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Kenan Center Review Meeting ;

Seminario

Synthesis of Fluorinated Homopolymers and Diblocks for Solubility Characterization in CO2 by Light Scattering , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meeting ;

Seminario

Study of Homopolymers in Compressed CO2: In Direction of a Universal Plot , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meeting ;

Seminario

Use of Near-Field Microscopy to Approach Optical Properties of Single nanoObjects , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Polymer Theory Group;

Seminario

Sistema Nacional de Investigadores

A Stable Emulsion? , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Conference in the honor of Prof. M. El-Sayed;

Simposio

Korea-France Joint Symposium: Material Design & Engineering , 2014

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Korea-France Joint Symposium: Material Design & Engineering ; *Nombre de la institución promotora:* Ewha W University

Simposio

Hybrid Bottom-up Approach for Flexible Plasmonics , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* PECS-X: 10th International Symposium on Photonic and Electromagnetic Crystal, Structures ;

Simposio

Synthesis of Fluorinated Homopolymers and Diblocks for Solubility Characterization in CO2 by Light Scattering , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meeting ;

Simposio

Fluorinated Homopolymers in CO2: Light Scattering Investigation and Determination of a Theta Density , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Video Conference NSF STC meeting ;

Sistema Nacional de Investigadores

Taller

Selected Applications of Magnetic nPs: From in-situ Sensing to Surgery , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Bio-Nano Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: nano-partículas magnéticas

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

Taller

nanoParticles Engineering for Medical Technologies , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* JRI in Medical Technologies-Northern Research Partnership workshop on nanoTechnology in Medicine;

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*38*
Artículos publicados en revistas científicas	*35*
Completo (Arbitrada)	33

Completo (No Arbitrada)	1
Reseña (Arbitrada)	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*3*
Completo (No Arbitrada)	3
Libros y capítulos de libros publicados	*0*
Textos en periódicos	*0*
Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*8*
Productos tecnológicos	*1*
Sin registro o patente	1
Procesos o técnicas	*1*
Sin registro o patente	1
Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*6*
Evaluaciones	*2*
Evaluación de Publicaciones	2
Formación de RRHH	*48*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*48*
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Iniciación a la investigación	44
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*0*

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores