

Nombre: Susana Álvarez García	No. CVU: 122500	Nivel SNI: 2
Formación Académica		
<p>31/12/2008 POSDOCTORADO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, ESPAÑA, España , MADRID , ENTIDADES EXTERNAS , ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESPECTROSCOPIA LÁSER, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA</p> <p>20/04/2005 DOCTORADO CIENCIAS (FÍSICA), MÉXICO, SONORA, UV INDUCED AFTERGLOW AND THERMOLUMINESCENCE IN EUDOPED ALKALI HALIDES AT LOW TEMPERATURE.</p> <p>01/09/1995 LICENTIATURA CIENCIAS (FÍSICA), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España, MADRID, ENTIDADES EXTERNAS.</p>		
Publicaciones (2011 – 2016)		
<p>2015 CARBOXYLATED NANODIAMOND AND RE-OXYGENATION PROCESS OF GAMMA IRRADIATED RED BLOOD CELLS. ACOSTA-ELIAS, M.; SARABIA-SAINZ, A.; PEDROSO-SANTANA, S.; SILVA-CAMPA, E.; SANTACRUZ-GOMEZ, K.; ANGULO-MOLINA, A.; CASTANEDA, B.; SOTO-PUEBLA, D.; BARBOZA-FLORES, M. MELENDREZ, R. ALVAREZ-GARCIA, S. PEDROZA-MONTERO, M., PHYSICA STATUS SOLIDI A, Vol.212, Pag.2437-2444, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2015 THERMOLUMINESCENCE STUDIES ON HPHT DIAMOND CRYSTALS EXPOSED TO BETA-IRRADIATION, M. I. GIL-TOLANO, R. MELÉNDREZ, B. CASTAÑEDA, S. ALVAREZ-GARCIA, M. PEDROZA-MONTERO, D. SOTO-PUEBLA, V. CHERNOV, M. BARBOZA-FLORES, PHYSICA STATUS SOLIDI A, Vol.212, Pag.2507-2511, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2013 MULTIMETAL RARE EARTH MOFS FOR LIGHTING AND THERMOMETRY: TAILORING COLOR AND OPTIMAL TEMPERATURE RANGE THROUGH ENHANCED DISULFOBENZOIC TRIPLET PHOSPHORESCENCE. ISSN: 2050-7526., R.F. DVRIES, S. ALVAREZ-GARCIA, N. SNEJKO, UE. BAUSA, E. GUTIERREZ-PUEBLA, A. DE ANDRES, M.A. MONGE, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, vol.I, Pag.6316-6324, Revistas Arbitradas ,</p>		
<p>2013 LACTATE BIOSENSOR BASED ON A BIONANOCOMPOSITE COMPOSED OF TITANIUM OXIDE NANOPARTICLES, PHOTOCATALWICALLY REDUCED GRAPHENE, AND LACTATE OXIDASE. ISSN:0026-3672., E. CASERO, C. ALONSO, M.D. PETIT-DOMINGUEZ, L. VAZQUEZ, A.M. PARRA-ALFAMBRA, P. MERINO, S. ALVAREZ-GARCIA, A. DE ANDRES, E. SUAREZ, F. PARIENTE, MICROCHIMICA ACTA, Vol.181, Pag.79-87, Revistas Arbitradas ,</p>		
<p>2013 COMPARATIVE RESPONSE OF BIOSENSING PLATFORMS BASED ON SYNTHESIZED GRAPHENE OXIDE AND ELECTROCHEMICALLY REDUCED GRAPHENE. ISSN: 1040-0397, E. CASERO, C. ALONSO, L. VAZQUEZ, M.D. PETIT-DOMINGUEZ, A.M. PARRA-ALFAMBRA, M. DE LA FUENTE, P. MERINO, S. ALVAREZ-GARCIA, A. DE ANDRES, F. PARIENTE, ELECTROANALYSIS, Vol .25, Pag.154-165, Revistas Arbitradas ,</p>		
<p>2013 NOVEL ERBIUM (III) FLUORINATED BETA-DIKETONATE COMPLEXES WITH N,N-DONORS FOR OPTOELECTRONICS: FROM SYNTHESIS TO SOLUTION-PROCESSED DEVICES. ISSN: 2050-7526., P. MARTIN-RAMOS, M.R. SILVA, C. COYA, C. ZALDO, A.L. ALVAREZ, S. ALVAREZ-GARCIA, A.M. MATOS-BEJA, J. MARTIN-GIL, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, Vol .1, Pag.2725-2734, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2012 STAR-SHAPED HEXAARYLTRIINDOLES SMALL MOLECULES: TUNING MOLECULAR PROPERTIES TOWARDS SOLUTION PROCESSED ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES. ISSN: 1566-1199., C. COYA, C. RUIZ, A.L. ALVAREZ, S. ALVAREZ-GARCIA, E.M. GARCIA-FRUTOS, B. GOMEZ-LOR, A. DE ANDRES, ORGANIC ELECTRONICS, Vol.13, Pag.2138-2148, Revistas Arbitradas ,</p>		
<p>2012 MIXED LANTHANIDE SUCCINATE-SULFATE 3D MOFS: CATALYSTS IN NITROAROMATIC REDUCTION REACTIONS AND EMITTING MATERIALS. ISSN: 0959-9428., R.F. DVRIES, M. IGLESIAS, N. SNEJKO, S. ALVAREZ-GARCIA, E. GUTIERREZ-PUE3LA, M.A. MONGE, JOURNAL OF MATERIAL CHEMISTRY, Vol.22, Pag.1191-1198, Revistas Arbitradas</p>		
Tesis Dirigidas		
<p>30/12/2018 ; Desarrollo De Sustratos SERS Basados En Grafeno Para Aplicaciones Biológicas, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, DOCTORADO, Francisco R. Berrellez Reyes. México</p>		
<p>31/07/2017 ; Estudio mediante Microscopía Óptica No-lineal de Mezclado de cuatro Ondas de materiales tipo grafeno, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, MAESTRIA, Pavel Alejandro Valencia Acuña México</p>		
<p>30/ 09/2014 Heteroestructuras de materiales híbridos basados en grafeno para dispositivos optoelectrónicos¿, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC, DOCTORADO, Xavier Díez Betriú. España</p>		
<p>20/06/2013 RE-MOFs: Materiales Cristalinos Multifuncionales, basados en ligandos arildisulfónicos. Síntesis, estructura y propiedades., CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC, DOCTORADO, Richard F. DVries Arturo. España</p>		
Proyectos		

11/2013 - 04/2014 Proyecto de Investigación , FABRICACIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO PARA INAGEMOLOGÍA RAMAN DE CÉLULAS CANCERÍGENAS, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Investigadores Participantes : SUSANA ALVAREZ GARCIA , MARTIN RAFAEL PEDROZA MONTERO, DIEGO SOTO PUEBLA , ERIKA SILVA CAMPA , KARLA J. SANTACRUZ GÓMEZ Becarios Participantes : MÓNICA A. ACOSTA ELÍAS

01/2013 - 12/2015 Proyecto de Investigación , MATERIALES HÍBRIDOS BASADOS EN GRAFENO PARA APLICACIONES OPTOELECTRÓNICAS: OPTIMIZACIÓN DE SUS PROPIEDADES Y PROCESADO DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTE., CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIE-mFICAS-CSIC Empresas Participantes : UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE, ESPAÑA , UNIVERSIDAD REY

01/2010 - 12/2013 Proyecto de Investigación , MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS PARA APLICACIONES FOTÓNICAS, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA , UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA , UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, ESPAÑA Investigadores Participantes : CEFERINO LÓPEZ FERNÁNDEZ , BERTA GÓMEZ-LOR PÉREZ , LUISA EUGENIA BAUSÁ LÓPEZ , MA CARMEN COYA PÁRRAGA , JACOBO SANTAMARÍA SÁNCHEZ-BARRIGA ASUNCIÓN ALICIA DE ANDRÉS MIGUEL Becarios Participantes : SUSANA ÁLVAREZ GARCÍA

Docencia en el Posgrado

--