

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Nombre	Manuel Meléndrez Castro
Nombre en citaciones	M. Meléndrez
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** Universidad de Concepción
 doctorado en ciencias mención química
 Marzode2005 - Agostode 2009
 síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas soportadas en óxidos semiconductores nanoestructurados y su posible aplicación en sensores resistivos
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DE CORDOBA
 Carrera de Química
 Enerode1998 - de 2003
 Aislamiento e identificación de pironas en hojas de la especie vegetal *Annona hayesii* (ANNONACEAE) y actividad antioxidante de extractos
- Secundario** Instituto Nacional de Enseñanza media y diversificada
 Enerode1991 - de 1996

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** Univ Tecnica Federico Santa Maria
 Curso de Nanociencia
 Enerode2006 - de 2006
- Cursos de corta duración** Univ De Santiago De Chile
 Curso de Nanomagnetismo Y Magnetismo Molecular
 Enerode2006 - de 2006
- Cursos de corta duración** FUNDACIÓN UNIVERSITARIA CATÓLICA DEL NORTE
 Curso de Química Teórica Y Reactividad
 Enerode2005 - de 2005
- Cursos de corta duración** Universidad de Concepción
 Curso de Quimiometría Y Calibración Multi Variada
 Enerode2005 - de 2005
- Cursos de corta duración** Universidad de Concepción
 Curso de Productos Naturales Aplicados A La Neuroc
 Enerode2005 - de 2005
- Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD DE CORDOBA
 Curso En Cromatografía Líquida de Alta Resolución
 Enerode2003 - de 2003
- Cursos de corta duración** Universidad de Concepción
 doctorado en ciencias mención química
 Mayode2011 - Mayode 2011
- Cursos de corta duración** Univ De Santiago De Chile
 Curso de Nanoestructuras
 Enerode2007 - de 2007
- Cursos de corta duración** Univ Catolica De Valparaiso
 Curso de nanoparticles and colloids
 Enerode2006 - de 2006
- Cursos de corta duración** Universidad de Concepción
 Curso de Átomos Metálicos
 Enerode2007 - de 2007
- Cursos de corta duración** Universidad de Concepción
 Curso de Introducción a La Resolución de Estructura
 Enerode2007 - de 2007
- Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD DE CORDOBA
 Curso Internacional de Biotecnología
 Enerode2004 - de 2004
- Otros** Universidad de Concepción
 doctorado en ciencias mención química
 Agostode2006 - Agostode 2006

Estancias posdoctorales


- postdoctor** University Of Texas San Antonio
 materials science
 Desde: Agosto de 2009
 Hasta: Marzo de 2011
 investigaciones en celdas solares y materiales compuestos híbridos reforzados con nanofibras

Experiencia profesional

- University of Texas al San Antonio**
Dedicación: 44 horas Semanales Octubre de 2009 Febrero de 2011
- UNIVERSIDAD DE BARCELONA**
Dedicación: 44 horas Mensuales Septiembre de 2007 Enero de 2008
 Actividades de administración
 - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* investigador Septiembre de 2007 Enero de 2008
- Inst Química - Univ Católica De Valparaiso**
Dedicación: 0 horas Semanales Marzo de 2007 Abril de 2007

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>vacacion: 30 horas Semanales Marzo de 2007 Abril de 2007</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique)...capacitacion en sensores Marzo de 2007 Abril de 2007</p> <p>DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Febrero de 2003 Diciembre de 2004</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Evaluación e implementación de alternativas de producción organicas en el cultivo del platano (Musa AAB) y banano (Musa AAA) en zonas productoras de córdoba y uraba antioqueño Julio 2004 Diciembre 2004</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Evaluación del Efecto bioherbicida de extractos de especiles vegetales sobre malezas de importancia económica en el cultivo del algodonero en el valle medio del sinú Febrero 2003 Diciembre 2003</p> <p>UNIVERSIDAD DE CORDOBA</p> <p><i>Dedicación:</i> 18 horas Semanales Febrero de 2004 Diciembre de 2004</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> docente catedrático Febrero de 2004 Junio de 2004</p> <p>Actividades de docencia</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> electiva I farmacognosia, Agosto 2004 Diciembre 2004</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> electiva 3 química ecológica, Agosto 2004 Diciembre 2004</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> laboratorio de química orgánica I, Febrero 2004 Junio 2004</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> electiva 1 introduccion a la farmacognosia, Febrero 2004 Junio 2004</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> bioquímica, Febrero 2004 Junio 2004</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> electiva 2 producto naturales activos, Agosto 2004 Diciembre 2004</p> <p>UNIVERSIDAD DE CORDOBA</p> <p><i>Dedicación:</i> 4 horas Semanales Julio de 2001 Diciembre de 2004</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique)-Asesor Junio de 2004 Diciembre de 2004</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) Asesorías Marzo de 2003 Agosto de 2003</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) ASESORIAS Febrero de 2003 Diciembre de 2003</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) coinvestigador Febrero de 2003 Febrero de 2004</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) coinvestigador Junio de 2002 Junio de 2004</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) coinvestigador Julio de 2001 Diciembre de 2001</p> <p>INSTITUTO COLOMBIANO DE CRIMINALISTICA</p> <p><i>Dedicación:</i> 4 horas Semanales Febrero de 2004 Octubre de 2004</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> docente catedrático Febrero de 2004 Octubre de 2004</p> <p>Actividades de docencia</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> estupefacientes y toxicología, Febrero 2004 Febrero 2004</p> <p>Escuela de Cosmetología y Estetica del Caribe</p> <p><i>Dedicación:</i> 3 horas Semanales Marzo de 2004 Julio de 2004</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> docente de horas catedras Marzo de 2004 Julio de 2004</p> <p>Actividades de docencia</p> <p>- Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> cosmetología química, Marzo 2004 Julio 2004</p> <p>DEPARTAMENTO DE QUIMICA</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Julio de 2001 Junio de 2004</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> titulo proyecto: Estudio químico y Obtención de Pricipios Activos de la Especie Rollinia pittieri (Annonaceae) del Alto sinú Febrero 2004</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> titulo proyecto: Estudio químico y actividad biológica de las especies (Oxandra venezolana y Oxandra longipetala) ANNONACEAE d departamento de Córdoba Junio 2002 Junio 2004</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> titulo proyecto: inventario d elas especies promisorias pertenecientes a la familia Annonaceae presentes en la cuenca del río Sinú - 2001 Diciembre 2001</p> <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Julio de 2003 Octubre de 2003</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> capacitacion en ensayos antioxidantes con DP Julio de 2003 Octubre de 2003</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Pasantías - <i>Título:</i> Julio 2003 Octubre 2003</p> <p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Marzo de 2003 Agosto de 2003</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Determinación de la Acción Acaricida del Neem (Azadirachta indica) en la Garrapata del Ganado Bovino (Boophilus microplus) Marzi Agosto 2003</p> <p>Facultad de Ciencias</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Mayo de 2003 Junio de 2003</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Pasantías - <i>Título:</i> Mayo 2003 Junio 2003</p> <p>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Mayo de 2003 Junio de 2003</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique)...investigacion Mayo de 2003 Junio de 2003</p> <p>Tranferencia de Tecnología</p> <p><i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Noviembre de 2001 Abril de 2003</p> <p>Actividades de investigación</p> <p>- Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Noviembre 2001 Abril 2003</p> <p>Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA</p> <p><i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Noviembre de 2001 Abril de 2003</p> <p>Actividades de administración</p> <p>- Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> coinvestigador proyecto de investogación Noviembre de 2001 Abril de 2003</p> 					
Áreas de actuación					
<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales) 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	de los Coloides		
Idiomas					
		Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Líneas de investigación					
• materiales híbridos y multifuncionales, <i>Activa:Si</i>					
Reconocimientos					
• Tesis de Pregrado con Mención Meritoria, Universidad de Córdoba - España - de 2003					

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

Eventos científicos

1 **Nombre del evento:** 9º CONGRESO INTERAMERICANO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, en CUSCO

Productos asociados

- **Nombre del producto:** synthesis of tin nanoparticles by physical vapour deposition technique (VD) **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- **Nombre del producto:** Study of nucleation and growth study of Au nanoparticles supported in chitosan and films of chitosan **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- **Nombre:** MANUEL MELENDREZ CASTRO **Rol en el evento:** Asistente

2 **Nombre del evento:** XVI INTERNACIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2007 AND THE VI NATIONAL ENGINEERS NACE INTERNATIONAL SECTION MEXICO CONGRESS **Tipo de evento:** Congreso **Ámbito:** Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, en CANCÚN -

Productos asociados

- **Nombre del producto:** palladium Colloids to Obtain Pd/TiO₂ Nanocomposites in Polystyrene Matrix **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- **Nombre del producto:** Physicochemical characterization of chitosan-metallic colloid particles starch based films **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- **Nombre del producto:** Synthesis of Au nanoparticles supported in chitosan and films of chitosan **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- **Nombre:** MANUEL MELENDREZ CASTRO **Rol en el evento:** Asistente

3 **Nombre del evento:** XXVII Jornadas Chilenas de Químicas **Tipo de evento:** Otro **Ámbito:** Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, en Chillan -

Productos asociados

- **Nombre del producto:** SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ZnO **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- **Nombre del producto:** PREARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE QUITOSANO PRODUCIDAS POR CALENTAMIENTO MICROONDAS ASISTIDO POR SECADO CON CONVECCIÓN DE AIRE: CAMBIOS EN MICROESTRUCTURA, PERMEABILIDAD Y PROPIEDADES TÉRMICAS **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen
- **Nombre del producto:** EFECTOS DE LA ADICIÓN DE ÁCIDOS ORGÁNICOS EN LA PERMEABILIDAD AL O₂ Y PROPIEDADES DE BARRERA AL AGUA EN PELÍCULAS DE QUITOSANO : **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen
- **Nombre del producto:** SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DE Ag, Ni y Ag-Ni SOPORTADAS EN MATRIZ BIOPOLIMÉRICA **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- **Nombre:** MANUEL MELENDREZ CASTRO **Rol en el evento:** Asistente

4 **Nombre del evento:** IV Iberoamerican Chitin Symposium. **Tipo de evento:** Simposio **Ámbito:** Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, en NATAL, Brasil -

Productos asociados

- **Nombre del producto:** síntesis y caracterización de nanopartículas de Cu, Ag y Au soportadas en quitosano (biopolímero natural) **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- **Nombre:** MANUEL MELENDREZ CASTRO **Rol en el evento:** Asistente

5 **Nombre del evento:** ESCUELA DE NANOESTRUCTURAS 2008 **Tipo de evento:** Otro **Ámbito:** Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en VALPARAISO -

Productos asociados

- **Nombre del producto:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SnO₂ THIN FILMS AND ITS APPLICATION IN SEMICONDUCTOR GAS SENSORS (SGS) **Tipo de producto:** Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Trabajos
Más información	Producción en arte	Buscar				
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
6 Nombre del evento: 3º INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOSTRUCTURES Tipo de evento: Simposio Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00 en Reñaca-Viña del Mar -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Synthesis, characterization and study of optical properties on transparent ZnO thin film with nanowire obtained by vapor deposition technique (Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
7 Nombre del evento: Frontiers in Materials Research IV Tipo de evento: Otro Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en Viña del Mar-CHILE -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Synthesis and Characterization of Ga Nanoparticles and Colloids in Organic Solvents by Chemical Liquid Deposition Technique (CLD) Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:NO, CO and NH3 Sensors Based on SnO2 Film Doped With Ga Nanoparticles Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Cap de memoria) - Completo Nombre del producto:Synthesis and characterization of Au and Ag colloid nanoparticles supported on chitosan film Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto:Synthesis and characterization of Fe, Co colloid and mixture of colloids by CLD methods Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto:Chitosan film composition effects on organic acids diffusion Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto:Drying model for chitosan film formation in microwave heating Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto:Additives influence in 3D structure of porous biomaterials based on chitosan Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
8 Nombre del evento: XI encuentro de química inorgánica Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Realizado el:2007-01-01 00:00:00.0, en VALPARAISO -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:síntesis y caracterización de nanopartículas de paladio y germanio soportadas en óxido de titanio nanoestructurado Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
9 Nombre del evento: VIII Congreso Latinoamericano de Botánica Tipo de evento: Congreso Ámbito: Realizado el:2002-01-01 00:00:00.0, en CARTAGENA DE INDIAS -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Fitoquímica de Annonaceae del Departamento de Córdoba, Colombia Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
10 Nombre del evento: I Jornada Internacional en Desarrollo de Nuevos Materiales Tipo de evento: Otro Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en Lima -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Aplicaciones de la Nanociencia en Sensores Resistivos para la Detección de Gases Tóxicos Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
11 Nombre del evento: XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros Tipo de evento: Congreso Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, Lima -						
Productos asociados						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Synthesis and Photoacoustic Study of Pd/TiO2/Polystyrene Nanocomposites Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Cap de memoria) - Completo Nombre del producto:Physicochemical Properties of Film Based on Chitosan-TiO2 Nanotubes Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulo de memoria) - Resumen Nombre del producto:Antimicrobial Activity and Diffusivity Studies of Films Based on Chitosan-Ag Complexes and Chitosan-Cu Colloid Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto:preparación de N-Metilquitosano y su Utilización en Scaffold, con Aplicación en Biomateriales Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen 						
Participantes						
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 						
12 Nombre del evento: 23 rd International Conference on Organometallic Chemistry Tipo de evento: Otro Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en Rennes -						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: ZnO Nanoparticles Obtained by No-thermal oxidation of Zn Colloid Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto: Sorption properties and diffusion of Cu colloids supported on chitosan films Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 					
13 Nombre del evento: I encuentro regional de semilleros de investigación Nodos Sucre-Córdoba Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Realizado el: 2003-01-01 00:00:00.0, SINCELEJO -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: 5.6-Dihidropirran-2-onas en hojas de la especie Annona hayesii (Annonaceae) y actividad antioxidante de extractos Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 					
14 Nombre del evento: VI encuentro nacional de semilleros de investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Realizado el: 2003-01-01 00:00:00.0, en CALI -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Insecticidas no convencionales para el control de plagas en los cultivos de yuca, maíz y tabaco. Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Asistente 					
<input checked="" type="checkbox"/> 15 Nombre del evento: Nano 2008 9th International Conference on Nanostructured Materials Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2008-01-01 00:00:00.0, en Rio de Janeiro - Hotel winstor Barra					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Gas Sensor for NO Detection Based on ZnO Thin Films Doped With Ga Nanoparticles Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo Nombre del producto: Study of Magnetic Colloids in Chitosan Matrix Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumer Nombre del producto: Influence of Solvent in the Obtencion of Au Colloid Produced by Chemical Liquid Deposition Technique Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto: A Comparative Study of Physicochemical Properties Between Ag Colloid Nanoparticles Supported in Chitosan Films, Chitosan-Ag Complex Based F and Free Chitosan Film Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Centro Brasileiro De Pesquisas Fisicas Tipo de vinculación: Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador 					
<input checked="" type="checkbox"/> 16 Nombre del evento: I Jornadas Internacional en Desarrollo de Nuevos Materiales Tipo de evento: Simposio Ámbito: Nacional Realizado el: 2008-01-01 00:00:00.0, en Lima-Peru - Lima					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Universidad Nacional Federico Villareal Tipo de vinculación: Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador 					
<input checked="" type="checkbox"/> 17 Nombre del evento: 3rd International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures Tipo de evento: Simposio Ámbito: Nacional Realizado el: 2008-01-01 00:00:00.0, en Reñaca-Viña del Mar - Hotel Conference Town					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile, Academia Chilena de Ciencias, Sociedad Chilena de Química Tipo de vinculación: Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador 					
<input checked="" type="checkbox"/> 18 Nombre del evento: internacional workshop frontiers in materials research iv Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2008-01-01 00:00:00.0, en Reñaca-Viña del Mar - Conference town					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: CIMAT (centro de investigación en materiales) Tipo de vinculación: Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador 					
<input checked="" type="checkbox"/> 19 Nombre del evento: Escuela de Nanoestructura 2008 Tipo de evento: Seminario Ámbito: Nacional Realizado el: 2008-01-01 00:00:00.0, en VALPARAISO - utf					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: SYNTHESIS OF METALLIC NANOPARTICLES SUPPORTED IN CHITOSAN BY SMAD METHOD Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Universidad Técnica Federico Santamaría Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 20 Nombre del evento: XI CONGRESO CHILENO DE QUIMICA INORGANICA Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2007-01-01 00:00:00.0, en VALPARAISO CHILE - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Sociedad Chilena De Química Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 21 Nombre del evento: II semana de la Química Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2004-01-01 00:00:00.0, en MONTERÍA - universidad de cordoba</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: departamento de química, Universidad de Córdoba Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 22 Nombre del evento: I simposio de biología Tipo de evento: Simposio Ámbito: Nacional Realizado el: 2004-01-01 00:00:00.0, en MONTERÍA - universidad de cordoba</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: IMPLICACIONES DE LAS INTERACCIONES ECOLÓGICAS EN LA BÚSQUEDA DE SUSTANCIAS FARMACOLÓGICAS Y DE INTERÉS AGRÍCOLA Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE CORDOBA Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 23 Nombre del evento: primer encuentro de semilleros de investigación nodos sucre-córdoba Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2003-01-01 00:00:00.0, en SINCELEJO - corporación Universitaria del caribe CECAR</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ICFES - CRES Norte Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 24 Nombre del evento: VI encuentro de semilleros de investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2003-01-01 00:00:00.0, en CALI - universidad santiago de cali</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador <p>✓ 25 Nombre del evento: XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP-2008) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2001-01-01 00:00:00.0, en Lima - Pontificia Universidad Católica del Perú</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Pontificia Universidad Católica del Perú Tipo de vinculación Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: MANUEL MELENDREZ CASTRO Rol en el evento: Organizador 					

Artículos

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada
 MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Synthesis and aggregation study of tin nanoparticles and colloids obtained by chemical liquid". En: Alemania Colloid and Polymer Science ISSN: 0303-402X ed: Springer Netherlands v.287 fasc.1 p.13 - 22 ,2009, DOI:
- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada
 MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Synthesis and Study of Photoacoustic Properties of (Pd/TiO₂)/Polystyrene Nanocomposites". En: Alemania Polymer Bulletin ISSN: 1436-2449 ed: Springer Netherlands

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	en revista especializada		
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Colloidal Cu nanoparticles/chitosan composite film obtained by microwave heating for food package" . En: Alemania Polymer Bulletin <i>ISSN:</i> 1436-2449 <i>ed:</i> Springer Netherlands v.62 <i>fasc.</i>4 p.511 - 524 ,2009, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, EDUARDO PEREZ TIJERINA, EDUARDO MARTINEZ, FRANCISCO SOLIS, "Growth of vertically aligned ZnO nanorods using textured ZnO films" . En: Estados Unidos Nanoscale Research Letters <i>ISSN:</i> 1931-7573 <i>ed:</i> Springer Netherlands v.6 <i>fasc.</i>1 p.524 - ,2011, <i>DOI:</i> 10.1186/1556-276X-6-524</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, EDUARDO PEREZ TIJERINA, FRANCISCO SOLIS, RODRIGO ESPARZAA, "Pb(core)/ZnO(shell) nanowires obtained by microwaveassisted method" . En: Estados Unidos Nanoscale Research Letters <i>ISSN:</i> 1931-7573 <i>ed:</i> Springer Netherlands v.6 <i>fasc.</i>1 p.553 - ,2011, <i>DOI:</i> 10.1186/1556-276X-6-553</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, EDUARDO PEREZ TIJERINA, FRANCISCO SOLIS, EDUARDO MARTINEZ, "Growth of ZnO Nanowires Using Au/Pd Nanoparticles as Catalyst" . En: Estados Unidos Journal of Nano Research <i>ISSN:</i> 1662-5250 <i>ed:</i> Trans Tech Publications Ltd v.14 <i>fasc.</i>1 p.145 - 154 ,2011, <i>DOI:</i> 10.4028/www.scientific.net/JNanoR.14.145</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, EDUARDO PEREZ TIJERINA, KEEGAN HANKS, GILBERTO CASILLAS, MIGUEL JOSE YACAMAN, "A Novel and High-Yield Synthesis of CdSe Nanowires" . En: Chile Journal of Materials Science <i>ISSN:</i> 0022-2461 <i>ed:</i> Springer Netherlands v.48 <i>fasc.</i>N/A p.4983 - 4989 ,2013, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, EDUARDO PEREZ TIJERINA, R SIDDHESWARAN, R V MANGALARAJA, JORGE MENCHACA, RICARDO E AVILA, ESTHER JEYANTHI, M E GOMEZ, "Fabrication and characterization of a diluted magnetic semiconducting T M,Al: ZnO (T M=Co,Ni) thin films by spin coating" . En: Chile Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy <i>ISSN:</i> 1873-3557 <i>ed:</i> v.106 <i>fasc.</i>N/A p.118 - 123 ,2013, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, KEEGAN HANKS, FRANCIS LEONARD DEEPAK, FRANCISCO SOLIS, EDUARDO MARTINEZ, EDUARDO PEREZ TIJERINA, MIGUEL JOSE YACAMAN, "Growth of aligned ZnO nanorods on transparent electrodes by hybrid methods" . En: Chile Journal of Materials Science <i>ISSN:</i> 0022-2461 <i>ed:</i> Springer Netherlands v.47 <i>fasc.</i>N/A p.2025 - 2032 ,2012, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, CARLOS VARGAS HERNANDEZ, "Growth and morphology of tin nanoparticles obtained by the condensation of metal vapors" . En: Chile Revista Mexicana de Fisica <i>ISSN:</i> 0035-001X <i>ed:</i> Unam Universidad Nacional Autonoma De Mexico v.59 <i>fasc.</i>N/A p.39 - 45 ,2013, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, GALO CARDENAS, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, "Colloidal Germanium Nanoparticles and Nanocubes Synthesized by Chemical Liquid Deposition" . En: Chile Advanced Science Letters <i>ISSN:</i> 1936-7317 <i>ed:</i> American Scientific Publishers v.4 <i>fasc.</i>N/A p.526 - 535 ,2011, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, CARLOS VARGAS HERNANDEZ, "Ultrasound Assisted Synthesis of ZnO Nanorods on Flexible Substrates" . En: Chile Superficies y Vacío <i>ISSN:</i> 1665-3521 <i>ed:</i> Mexican Society on Science and Technology of Surfaces and Materials v.26 <i>fasc.</i>N/A p.100 - 106 ,2013, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Sonophotocatalytic degradation of Acid Blue 113 in the presence of Rare Earth nanoclusters loaded TiO₂nanophotocatalysts" . En: Alemania Separation and Purification Technology <i>ISSN:</i> 1383-5866 <i>ed:</i> Jai-Elsevier Ltd v.133 <i>fasc.</i> p.407 - 414 ,2014, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Fabrication and characterization of a diluted magnetic semiconducting T M,Al: ZnO (T M=Co,Ni) thin films by spin coating" . En: Estados Unidos Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy <i>ISSN:</i> 1386-1425 <i>ed:</i> Jai-Elsevier Ltd v.106 <i>fasc.</i> p.118 - 123 ,2013, <i>DOI:</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada 					
<p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, "Growth and morphology of tin nanoparticles obtained by the condensation of metal vapors" . En: México Revista Mexicana de Fisica <i>ISSN:</i> 0035-001X <i>ed:</i> Unam Universidad Nacional Autonoma De Mexico v.59 <i>fasc.</i> p.39 - 45 ,2013, <i>DOI:</i></p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
MANUEL MELENDREZ CASTRO, SISTEMA Y PROCESO para la síntesis masiva de Nanoestructuras, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Chile, ,2013,					
<p>✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial</p> <p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, A post-synthesis process for the separation of metal nanoparticles. Authors, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Chile, ,2013,</p> <p>Producción técnica - Prototipo - Industrial</p> <p>MANUEL MELENDREZ CASTRO, Nanocomposites Based on Silver Nanowires and Polycarbonate to Improve Impact Resistant, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Estados Unidos, ,2010,</p>					

Productos tecnológicos

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Gen Clonado

MANUEL MELENDREZ CASTRO, COPPER-GEL (Antimicrobiano), *Nombre comercial:* copper-gel, *contrato/registro:* , . En: Chile, ,2014,

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

MANUEL MELENDREZ CASTRO, NANODARC-UDEC SYSTEM, *Nombre comercial:* NANODARC-UDEC SYSTEM, *contrato/registro:* , . En: Chile, ,2014,

Innovación de proceso o procedimiento

- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

MANUEL MELENDREZ CASTRO, Nanocomposites Based on Silver Nanowires with Shape Memory and Polycarbonate to Improve Impact Properties, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Estados Unidos, ,2012,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

título proyecto: inventario d elas especies promisorias pertenecientes a la familia Annonaceae presentes en la cuenca del río Sínú

Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

DEVELOPMENT OF PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF A SHAPE MEMORY HYBRID ALLOY BASED ON FUNCTIONALIZED NANOWIRES AND POLYLACTIC ACID: A NOVEL MATERIAL FOR BIOCOMPATIBLE IMPLANTS

Inicio: Agosto 2012 *Fin:* Agosto 2014 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO EN LÍNEA DE PRODUCTIVA DE RODILLOS DE γ ROLL FORMING γ HECHOS DE UN POLÍMERO REFORZADO CON FIBRAS Y NANOTUBOS DE CARBONO

Inicio: Agosto 2013 *Fin:* Agosto 2015 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

título proyecto: Estudio químico y Obtención de Pricipios Activos de la Especie Rollinia pittieri (Annonaceae) del Alto sínú

Inicio: Enero 2003 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

título proyecto: Estudio químico y actividad biológica de las especies (Oxandra venezolana y Oxandra longipetala) ANNONACEAE del departamento de Córdoba

Inicio: Enero 2002 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación e implementación de alternativas de producción organicas en el cultivo del platano (Musa AAB) y banano (Musa AAA) en las zonas productoras de córdoba y uraba antioqueño

Inicio: Enero 2004 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación del Efecto bioherbicida de extractos de especiles vegetales sobre malezas de importancia económica en el cultivo del algodón en el valle medio del sínú

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Determinación de la Acción Acaricida del Neem (Azadirachta indica) en la Garrapata del Ganado Bovino (Boophilus microplus)
Inicio: Enero 2003 *Duración*
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
Development and processing of shape-memory nanocomposites based on functionalized nanowires and polylactic acid: application in bioimplants
Inicio: Enero 2011 *Fin proyectado:* Enero 2014 *Fin:* Enero 2014 *Duración* 36
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO INTEGRADO PARA LA SINTESIS MASIVA DE NANOESTRUCTURAS: APLICACIONES EN NANOCOMPUESTOS
Inicio: Agosto 2013 *Fin:* Agosto 2014 *Duración*
Resumen