

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

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Senior (IS) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	RUBEN JESUS CAMARGO AMADO
Nombre en citaciones	CAMARGO AMADO, RUBEN JESUS
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- **Doctorado** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DOCTORADO EN INGENIERIA QUIMICA
Enero de 1999 - de 2003
Aplicación de Polímeros Conductores en Celdas de Combustible a Bajas Temperaturas
- **Maestría/Magister** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Posgrado En Ingeniería Química
Enero de 1993 - de 1999
Magister en Ingeniería Química
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
INGENIERIA DE PETROLEOS
Enero de 1987 - de 1993
Mejora de las Ecuaciones de Estado de PR y SRK

Experiencia profesional

- **UNIVERSIDAD DEL VALLE**
Dedicación: 48 horas Semanales Enero de 2002 de
 - Actividades de administración
 - Dirección y Administración - *Cargo:* Director del Grupo de Celdas de Combustible Enero de 2002 de
 - Dirección y Administración - *Cargo:* Director del Laboratorio Plantas Piloto (Escuela de Ingeniería Química) Enero de 2002 Enero de 2003
 - Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Director de Grupo de investigación Enero 2002
- **Escuela de Ingeniería Química y Departamento de Física**
Dedicación: 0 horas Semanales Enero de 2002 de
 - Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Enero 2002
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño y Construcción de Celdas de Combustible Enero 2002 2002
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Materiales para Celdas de Combustible Enero 2002 2004

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Actividades de administración - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Profesor Auxiliar Enero de 2002 de Actividades de docencia - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Fenomenos de Transporte II, Enero 2002 - Postgrado - <i>Nombre del curso:</i> Introducción a las Celdas de Combustible (Electiva), Enero 2002 - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Introducción de Celdas de Combustible, Enero 2002 - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Laboratorio de Ingeniería Química II, Enero 2002 Departamento de Física <i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Enero de 2002 de - Actividades de investigación - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Materiales para Celdas de Combustibles Enero 2002 2005 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Enero 2002 Control Magnético de Fluidos <i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Febrero de 2001 Diciembre de 2001 - Actividades de investigación - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Control Magnético de Fluidos del Petróleo Febrero 2001 Diciembre 2001 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Mejoramientos de Crudos Pesados Mediante Tecnología de Plasma Febrero 2001 Diciembre 2001 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Control Magnético del Aceite de Palma Crudo Febrero 2001 Diciembre 2001 Instituto Colombiano del Petróleo <i>Dedicación:</i> 48 horas Mensuales Febrero de 2001 Diciembre de 2001 - Actividades de administración - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (Coordinación de Laboratorio de Plasma y Febrero de 2001 Diciembre de 2001 UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Enero de 1994 Diciembre de 2000 - Actividades de administración - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (especifique) Enero de 1994 Diciembre de 2000 ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA <i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Febrero de 1994 Septiembre de 2000 - Actividades de administración - Otra actividad técnico-científica relevante - <i>Cargo:</i> Diseño y construcción de Reactores para electropolimerización Febrero de 1994 Diciembre de 1997 - Actividades de investigación - Pasantías - <i>Título:</i> Diciembre 1999 Septiembre 2000 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Febrero 1997 Diciembre 1999 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Análisis y evaluación experimental de Celdas de combustible. Inserción en el sistema energético nacional Diciembre 1997 Diciembre 1997 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Desarrollo de nuevos métodos de protección contra la corrosión mediante electrodeposición de emulsiones poliméricas Diciembre 1994 Abril 1997 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Febrero 1994 Diciembre 1996					
Áreas de actuación - Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos) - Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos - Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores)					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Temas					
		Habla	Escribe	Lee	Entiende
		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- Materiales y procedimientos para tratamientos en salud, *Activa:Si*
- Electrodeposición, *Activa:No*
- Electropolimerización, *Activa:No*
- Protección contra la Corrosion, *Activa:No*
- Celdas de Combustible, *Activa:No*
- Energía, *Activa:No*
- Polímeros Conductores, *Activa:No*
- Electrolitos Sólidos y Conductores Protónicos, *Activa:Si*
- Materiales para celdas de combustible: Electrodo, *Activa:Si*
- Electrolitos Sólidos y Conductores Protónicos, *Activa:Si*

Reconocimientos

- Equipo ganador premio "Uniandes Ventures Lab Investment Competition" modalidad internacional, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - Noviembre de 2012
- Equipo ganador premio "Destapa Futuro" modalidad innovación, Bavaria S.A. - Febrero de 2012
- Mención de Honor mejor Trabajo de Grado Región Occidental, CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA QUIMICA - de 2005
- Premio Eloy Valenzuela UIS - 50 años, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - de 1999
- Exaltación especial, Asociación Colombiana Para El Avance De La Ciencia - Acac - de 1999
- XVII Premio Nacional al Mejor Trabajo de Grado en Ingeniería Química, como Director, Consejo Profesional De Ingeniería Química De Colombia - de 2005
- PREMIOS CIDESCO A LA INNOVACIÓN UNIVERSITARIA 2019, Corporación Para La Integración Y Desarrollo De La Educación Superior En El Suroccidente Colombiano - Junio de 2019

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*

Trabajos dirigidos/tutorías

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE LA DEGRADACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO POR TERAPIA FOTODINÁMICA CON TiO2 MODIFICADO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida Doctorado en ingeniería área de énfasis Ingeniería Química, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JESUS ANTONIO MESA ZORA Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, **Areas:**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Estudio, Análisis y Selección de un tratamiento para la reutilización del efluente de la PTAR, de la línea de decapado en la planta de laminación en frío de acesco S.A. UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Billy Arthur Pérez Molina, Viviana Molina Llanos Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), - Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Caracterización térmica y pirolisis de asfaltenos obtenidos de la precipitación del crudo Castilla UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Johnny Leonardo Gamboa Castillo, Johanna Andrea Gutierrez Garcia Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Caracterizacion termica y electrica de peliculas de polipirrol-copolimero de estireno-butadieno UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Julian Andres Rincon Ortiz Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Sintesis de catalizadores soportados en nanotubos de carbono para celdas de combustible de metanol directo UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jose Fernando Guerrero Molina, Evelio Andres Rodriguez Gonzalez Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Ataque fotocatalitico a celulas de piel sana y cancerigenas utilizando dióxido de titanio UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Segio Gallego Restrepo, Maria Jimena Mejia Caicedo Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Citotoxicidad del nanocompuesto TIO2-MWCNTs funcionalizados con folato y radiación UV en celulas helas y cho UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angela lorena Romero Guzman Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	DAD DEL tor(es):
Más información	Producción en arte	Buscar				
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Efecto antiespumante de mezclas alcoholicas en licor negro de una planta de pulpa UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Honorio Vallecilla Nuñez Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Caracterizacion termica y pirolisis del concentrado resino-asfaltenico (CRA) obtenidos de la precipitacion del crudo rubiales UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jhon Jaime Estrada Lopez, Johnny Rendon yangana Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Evaluación del potencial de aprovechamiento de asfaltos colombianos mediante pirólisis en laboratorio UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Vlctor Hugo Bermudez Salazar Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Efecto de Pd-Co-Mo/MWCNTs en la reacción católica de mini celdas de etanol directo UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Natalia Arroyo Marín Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Fotodegradación solar heterogénea a escala piloto del 4-clorofenol UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nhora Yamilet Suaterna Ortiz, Camilo Andres Insignares Rendon Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Diseño de una planta incineradora para el tratamiento de los residuos peligrosos generados en el Departamento del Cauca UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andres Felipe Bustamante Vivas, Jose Guiovanni Leon Marin Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
 Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Efecto de nanocompuestos de TiO2 combinado con campo magnético y radiación UV sobre células de cáncer de cuello uterino UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juliana María Giraldo Junco Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Obtencion de una matriz nanoceramica de TiO2 reforzada con nanotubos de carbono UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Monica Jimena Basante Romo, Jaime Alberto Benavides Guerrero Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Determinación de un conjunto de biomateriales aptos para alojar células vivas UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Marcela Vargas Fresneda Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Síntesis y caracterización de ácido poli L-láctico de bajo peso molecular para aplicaciones biomédicas UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastian Hoyos Torres Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Modelo matematico para el transporte de masa y carga en el electrolito de una celda de etanol UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2010. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Santiago Alfredo Grimaldo Patiño Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE LA TRANSFERENCIA DE MASA EN EL CÁTODO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE ALIMENTADAS POR ETANOL UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida Maestría en ingeniería con Enfoque en Ingeniería Química, 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> 1. Jesús Antonio Mesa Zora Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	A
Más información	Producción en arte	Buscar				
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,						
Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, EFECTO CITOTÓXICO EN CÉLULAS CaSki Y CHO DE RADIACIÓN UV Y NANOCOMPUESTOS TiO2 ¿ MODIFICADO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JOSÉ VICENTE VELASCO LÓPEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	ion de platino sobre sustratos de carbon: su influencia en la electroreduccion de oxigeno en celdas de combustible		
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2000. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Muralla Juliana 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): MURALLA JULIANA , RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Sectores: Otros sectores - Energía, Otros sectores, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Efecto citotóxico de la fotocatalisis heterogénea sobre lineas celulares HELA y CHO en presencia de Pt/TiO2 UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Edgar Alfonso Carrejo Castillo, Melissa Millán Sepúlveda Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Mejoramiento de las condiciones de operación de un fotoelectroreactor para producir hidrógeno por fotoelectrólisis de agua UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> German Andres Rendon Rojas, Haianny Restrepo Montes Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Citotoxicidad de TiO2 modificado y luz ultravioleta sobre la viabilidad de las lineas celulares de hela y cho UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Fabián Ernesto Figueroa Jurado Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),					
•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, El efecto de la temperatura y concentración de reactantes en el tamaño de partícula en la reacción de formación de citrato de calcio UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Alcira Socarras Cardenas Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),					
•  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Evaluación de la refinación de aceites vegetales y biodiesel con el uso de polímeros UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ángela María Roa Espinosa Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	UNIVERSIDAD
Más información	Producción en arte	Buscar				
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Muerte fotocatalítica de células de cáncer de cuello uterino (HeLa) por efecto de nanocompuestos TiO₂-modificado UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mónica Jimena Basante Romo Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Estudio de las propiedades térmicas y eléctricas del compuesto copolímero polipirrol estireno-butadieno-(PPy-SBR) UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JULIAN ORLANDO YEPES MARTINEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Caracterización térmica y pirolisis de asfaltenos obtenidos de la precipitación del crudo San Fernando UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2011. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Manuel Alejandro Cabrera Huertas, Miguel Antonio Casanova Acosta Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Estrategia para operar una fábrica de azúcar de forma eficiente UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida Ingeniería Química, 2012. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Andres Rodriguez Peña Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Muerte fotocatalítica de células cancerígenas de piel por efecto del dióxido de titanio (TiO₂) UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2010. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lina Maria Montes de Oca Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DISEÑO CONCEPTUAL DE UN DISPOSITIVO FOTODINÁMICO PARA EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA USANDO DIÓXIDO DE TITANIO MODIFICADO UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida DOCTORADO EN INGENIERIA, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Jaime Andres Garcia Diosa Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	a y
Más información	Producción en arte	Buscar				
Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Biosensor electroquímico de TiO₂-modificado para detección temprana de Leucemia Mieloide Crónica. UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida DOCTORADO EN INGENIERIA, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Martha Esperanza Sevilla Abarca Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores), Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Ingeniería y Tecnología -- Nanotecnología -- Nanoprocesos (Aplicaciones a Nanoescala), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE COMPOSITOS POROSOS DE TiO₂ ¿ TITANATOS DE SODIO OBTENIDOS A PARTIR DE TiO₂ COMERCIAL UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CAMILO ANDRES BOLAÑOS ROJAS DAVID ALEJANDRO TABA TAMAYO Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, TERAPIA FOTODINÁMICA CON TiO₂-MODIFICADO PARA TRATAR CÁNCER EN MODELO CANINO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida Maestría en ingeniería con Énfasis en Ingeniería Química, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Olga María Martínez Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Tecnologías para la Manipulación de Células, Tejidos, Órganos o el Organismo (Reproducción Asistida), Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE TRANSPORTE DEL NANOMATERIAL TiO₂ MODIFICADO EN MODELO ANIMAL UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis en curso Maestría en ingeniería con Énfasis en Ingeniería Química, 2019. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carol Vanessa Diaz Vidal Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA JIMENA BASANTE ROMO , RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LA ADHESIÓN DEL TiO₂ MODIFICADO SOBRE SOPORTE DE MATERIAL POLIMÉRICO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Johan Aleis Estupiñan Zambrano CINDY PAOLA DE LOS REYES PEREZ Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías, Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO SOBRE MATERIALES Y TRATAMIENTOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES PARA EL CÁNCER UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> KAREN CARBONELL						

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

- ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS DE TiO₂ MODIFICADAS SOPORTADAS EN PLACAS DE VIDRIO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2018. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* HERNAN DARIO ZAMBRANO OROZCO LISET BASTIDAS GONZALEZ Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores), Ciencias Médicas y de la Salud -- Otras Ciencias Médicas -- Otras Ciencias Médicas,

- ✓ Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DISEÑO Y EVALUACIÓN DE NANOSISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS EN EL TRACTO RESPIRATORIO MURINO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida Doctorado en ingeniería área de énfasis Ingeniería Química, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Marcela Vargas Fresneda Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Áreas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biomateriales (Relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores), Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Tecnología Médica de Laboratorio (Análisis de Muestras, Tecnologías para el Diagnóstico),

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Extracción de Quercetina con Etanol a partir de la Corteza de Pino de la Variedad Ocarpa UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2003. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Oscar Humberto Zapata Garcés, Ricardo Miguel Congo Barreto Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Síntesis Electroquímica y Caracterización Térmica de Polipirrol-SBR (PPy-SBR) Bajo Atmósfera Inerte (Nitrógeno) UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2008. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Paulina Maturana Peña Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Reducción de ciclos de vulcanización en la banda precurada producida por Goodyear de Colombia S.A. UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2005. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Cesar Augusto Daza Herrera Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Diseño y Montaje de un banco de pruebas en una celda combustible tipo PEM UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2005. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ángela María Arango Ruiz, Jimena Soledad Zúñiga Flores Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
 Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Diseño, Montaje y puesta en marcha de un fotoelectroreactor UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Dayana Doneys VictoriaDaya Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Desarrollo de un modelo para predecir el color del azúcar final UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2004. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Javier Andrés Correa Final Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Adecuación y Puesta en Marcha de un secador por Aspersión. UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> César Mauricio Coral Huertas Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Evaluación del Grado de Secado y la Eficiencia Térmica de un Secador de Tornillo UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Marcos Alexander Ayala Díaz, Manuel Alejandro Triana Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Optimización del consumo de vapor en una fábrica azucarera UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Vivian Alexandra Posso Trujillo Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Estudio sobre la utilización de una operación coagulación y Floculación en el proceso de depuración de las aguas residuales de una industria papelera UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2004. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Ángela María Castaño Correa Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Adsorción de mercurio en nanotubos de carbono UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> CARLOS ANDRES QUINTERO ZUÑIGA Y Diana Sofia Muñoz Rivera Tutor(es)/Cotutor(es): RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
 Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Simulación computacional de la producción de gas de síntesis a partir de biogás UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2009. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Dikson Fernando Rodríguez Zemanate, Sonia Juliana Calero Barney <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Proceso del Destintado de Papel Reciclado Tipo Archivo Blanco UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2007. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Rubén Darío Alfaro Rivera <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Diseño y Construcción de un Equipo de Análisis Térmico Diferencial UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2008. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Adriana Gaona Gómez <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Electropolimerización de Pirrol en presencia de SBR UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Julián Orlando Yepes Martínez <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos), Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Producción de Hipoclorito de Sodio Mediante el Uso de Celdas de Inmersión y Agua de Mar UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis en curso INGENIERIA QUIMICA, 2006. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Susana María Restrepo Rojas <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),  Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, PREPARACIÓN ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DEL MATERIAL TiO₂/Ti PARA SU APLICACIÓN EN BIODISPOSITIVOS UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida Doctorado en ingeniería área de énfasis Ingeniería Química, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diego Fernando Triviño Bolaños <i>Tutor(es)/Cotutor(es):</i> RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUIMICA DE COMPOSITOS POROSOS DE TITANATO DE SODIO UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI Estado: Tesis concluida INGENIERÍA QUÍMICA, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> John Alejandro Espinal Millán y Mateo Llamosa					

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

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

-  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Selectividad de TiO₂ modificado para el ataque de células cáncergenicas HeLa: efecto del tiempo de interacción ti UNIVERSIDAD DEL VALLE Estado: Tesis concluida INGENIERIA QUIMICA, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Olga Maria Martinez Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): MONICA JIMENA BASANTE ROMO , RUBEN JESUS CAMARGO AMADO,

Areas:
Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos,

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* Estudio de la Conductividad Ionica con porcentajes de humedad relativa sobre el Sistema Polimérico formado con Polialcohol de Vinilo (PVAL), Fosfato Dihidrogenado de Litio (LiH₂PO₄) y Agua *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *programa académico* Posgrado En Ciencias Física *Nombre del orientado:* Victor Hugo Zapata Sánchez

Palabras:
Conductores Iónicos, Electrolitos Sólidos, Celdas de Combustible,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Sectores:
Desarrollo de nuevos materiales, Otros sectores - Energía,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* Modelación y Simulación de columnas de destilación extractiva por efecto salino para producción de etanol anhidro *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *programa académico* Postgrado En Ingeniería Química *Nombre del orientado:* Jaime Aguilar

Palabras:
Simulación, Destilación,

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Sectores:
Otros sectores, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática, Fabricación de productos químicos,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* Evaluación del progreso de la fotocatalisis heterogénea con dióxido de titanio soportado para el tratamiento de aguas residuales a partir de la revisión de patentes. *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *programa académico* INGENIERIA QUIMICA *Nombre del orientado:* Angie Tatiana Cuero Dinas - Lina Marcela González Dorado

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* Título del Trabajo: Efecto de la exosolución del níquel sobre la actividad catalítica de las manganitas de las fases de Ruddlesden-Popper en condiciones de celda de combustible SOFC utilizando gas natural colombiano *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER *programa académico* DOCTORADO EN INGENIERIA QUIMICA *Nombre del orientado:* Juan Sebastian Vecino Mantilla

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------

Más información	Producción en arte	Buscar
-----------------	--------------------	--------

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* STUDY OF MATERUALS DERIVED FROM YMnO3-MANGANITE AS SOFC ELECTRODES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER *programa académico* DOCTORADO EN INGENIERÍA *Nombre del orientado:* ZULMA LILIANA MORENO BOTELLO

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, *Título:* PRODUCCIÓN ELECTROLÍTICA DE FERRERITA Y SU UTILIZACION EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *programa académico* Doctorado en ingeniería área de énfasis Ingeniería Química *Nombre del orientado:* Jorge Eliecer Manrique Julio

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos,

Participación en comités de evaluación

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Producción Intelectual

en:

Palabras:

Celdas de Combustible,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Evaluación productividad intelectual publicación en revista

en: UNIVERSIDAD DEL VALLE

Palabras:

Bombas de Vacio,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Sectores:

Otros sectores,

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Pruebas MinCiencias, 2018, Septiembre

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD DE CARTAGENA , 2014, Febrero

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

Consultorías

• Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, CONVENIO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE AMPHIBIO CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES Y LA UNIVERSIDAD DEL VALLE, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2005, 6 meses p.25

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Eventos científicos

✓ 1 **Nombre del evento:** IX CONGRESO NACIONAL Y IV INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBON Y COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2011-11-09 00:00:00.0, 2011-11-11 00:00:00.0 *en* CALI -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*NANOTUBOS DE CARBONO PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES DE COMPUESTOS CERAMICOS (TiO₂) *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL VALLE *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JAIME BENAVIDES GUERRERO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* MONICA JIMENA BASANTE ROMO *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

✓ 2 **Nombre del evento:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSCIENCE + TECHNOLOGY (FRANCIA) *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2012-07-23 00:00:00.0, 2012-07-27 00:00:00.0 *en* Paris -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Nanoceramic of TiO₂-MWCNTs *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*UNIVERSIDAD DEL VALLE *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	10:00:00.0
Más información	Producción en arte	Buscar				

• *Nombre del producto:* TiO2 PHOTOCATALYSIS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

✓ **4** *Nombre del evento:* INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSCIENCE + TECHNOLOGY (USA) *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2014-07-20 00:00:00.0 - 2014-07-25 00:00:00.0 *en* COLORADO -

Productos asociados

• *Nombre del producto:* CYTOTOXICITY OF TiO2 THIN FILMS PREPARED BY ALTERNATING VOLTAGE ANODIZING *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

✓ **5** *Nombre del evento:* 16 INTERNATIONAL CONFERENCE CONFERENCE ON AOTs *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2010-11-15 00:00:00.0, 2010-11-18 00:00:00.0 *en* SAN DIEGO - CALIFORNIA -

Productos asociados

• *Nombre del producto:* ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF WATER, AIR, SOIL AND SURFACES *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

6 *Nombre del evento:* XXV CONGRESO COLOMBIANO DE INGENIERIA QUIMICA *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2009-09-16 00:00:00.0, 2009-09-18 00:00:00.0 *en* MEDELLÍN - PLAZA MAYOR CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES MEDELLIN, COLOMBIA

Productos asociados

• *Nombre del producto:* EFECTO DE LA FUNCIONALIZACIÓN DE ... : NANOTUBOS DE CARBON SOBRE ... : STRUTURAS POR SOL-GEL DE UNA MATRIZ : NANOCERÁMICA DE TiO2 REFORZADA *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

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

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

✓ **7** *Nombre del evento:* 2016 WORLD CANCER CONGRESS CERTIFICATE OF ATTENDANCE *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2016-10-31 00:00:00.0, 2016-11-03 00:00:00.0 *en* Paris - FRANCIA, PARIS

Productos asociados

• *Nombre del producto:* EVALUATION OF THE CITOTOXICITY OF TiO₂-Au, TiO₂-mod-FA, TiO₂-mod-FA-Au on HEla line cells *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *Tipo de vinculación:* Gestionadora

Participantes

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

8 *Nombre del evento:* COLOQUIO SOBRE ENERGÍAS ALTERNATIVAS UNIVALLE 2010 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2010-02-19 00:00:00.0, 2010-02-19 00:00:00.0 *en* CALI - UNIVERSIDAD DEL VALLE - SANTIAGO DE CALI

Productos asociados

• *Nombre del producto:* TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN NANOTUBOS DE CARBONO Y NANOCERAMICOS *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

• *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

• *Nombre:* JAIME BENAVIDES GUERRERO *Rol en el evento:* Ponente

• *Nombre:* MONICA JIMENA BASANTE ROMO *Rol en el evento:* Asistente , Ponente

• *Nombre:* RUBEN JESUS CAMARGO AMADO *Rol en el evento:* Ponente

Artículos

- ✓ **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, TORIBIO FERNANDEZ OTERO, SARA VILLANUEVA, MARIA TERESA CORTES, SHAO CHENG, ALEX VAZQUEZ, IKER BOYANO, DANIEL ALONSO, "Electrochemistry and Conducting Polymers: Soft, Wet, Multifunctional and Biomimetic Materials" . En: Inglaterra SYNTHETIC METALS ISSN: 0379-6779 ed: ELSEVIER B. V. v.119 fasc. p.419 - 420 ,2001, DOI:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Desarrollo de nuevos materiales, Otros sectores - Energía,					
 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JESUS ROBERTO CASTILLO CHAMORRO, RUBEN ANTONIO VARGAS ZAPATA, "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE FASES EN EL SISTEMA POLIMERICO PEO/CF 3 COOK" . En: Colombia REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650 ed: Pontificia Universidad Javeriana v.38 fasc.4 p.1479 - 1482 ,2006, DOI: Palabras: Conductores Iónicos, Polímeros Conductores,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JESUS ROBERTO CASTILLO CHAMORRO, RUBEN ANTONIO VARGAS ZAPATA, MANUEL NOHEMIO CHACON CUASAPUD, "Estudios térmicos, Estructurales y Morfológicos del sistema polimérico PEO-CF3COOCs" . En: Colombia REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650 ed: Pontificia Universidad Javeriana v.39 fasc.2 p.523 - 526 ,2007, DOI: Palabras: Conductores Iónicos, Electrolitos Sólidos, Electrolitos poliméricos, Sectores: Desarrollo de nuevos materiales,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ PAEZ, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, FERNANDO GOMEZ BAQUERO, JAIME BENAVIDES GUERRERO, "Síntesis de una matriz nanocerámica de TiO2 reforzada con Nanotubos de Carbono mediante el proceso de Sol-Gel" . En: Colombia REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650 ed: Pontificia Universidad Javeriana v.43 fasc.2 p.490 - 493 ,2011, DOI: Palabras: MWCNTs, Nanoceramics,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ PAEZ, YASSER HALIL OCHOA MUNOZ, LYDA PATRICIA MOSQUERA SANCHEZ, YAMILETH ORTEGON FERNANDEZ, MONICA ANDREA VARGAS URBANO, "Nanopartículas de tio2, fase anatasa, sintetizadas por métodos químicos" . En: Colombia Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461 ed: Ediciones Uninorte v.29 fasc.2 p.186 - 201 ,2011, DOI: Palabras: Microestructura,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Efecto fotocatalítico del TiO2-Au sobre células de cáncer de cuello uterino" . En: Colombia INGENIERIA Y COMPETITIVIDAD ISSN: 0123-3033 ed: v.14 fasc.2 p.9 - 22 ,2012, DOI: Palabras: Fotocatálisis, CHO, HeLa, TiO2-Au, TiO2,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	IA
Más información	Producción en arte	Buscar				
Revista Colombiana de Física - Editorial Nacional de Colombia v.78 fasc.N/A p.196 - 206 ,2011, DOI: Palabras: ANOVA, secador de tornillo transportador, Diseño desbalanceado, Optimización simultánea, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Síntesis Electroquímica y Caracterización Térmica De Polipirrol-SBR Bajo Atmósfera Inerte (Nitrógeno)" . En: Colombia REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650 ed: Pontificia Universidad Javeriana v.43 fasc.1 p.127 - 133 ,2011, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MIGUEL MUESES, CAMILO ANDRES INSIGNARES RENDON, NHORA YAMILET SUATERNA ORTIZ, "Fotodegradación Solar Heterogénea a Escala Piloto de 4-clorofenol en un Reactor Cilindro Parabólico Compuesto (CPC) Colombia" . En: Chile INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.23 fasc.6 p.13 - 24 ,2012, DOI: Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ, MIGUEL MUESES, "Modelado y Simulación de la Degradación Fotocatalítica Heterogénea de 4-Clorofenol en un Reactor CPC a Escala Piloto" . En: Chile INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.25 fasc.6 p.67 - 76 ,2014, DOI: doi: 10.4067/S0718-07642014000600009 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, JOSE OSCAR GUTIERREZ MONTES, "Evaluación de la Citotoxicidad Inducida por TiO2 modificado Funcionalizado con Folato y Oro sobre Líneas Celulares de HeLa y CHO" . En: Colombia INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.27 fasc.N/A p.63 - 68 ,2016, DOI: 10.4067/S0718-07642016000500008 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JAIME BENAVIDES GUERRERO, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, "Síntesis y Caracterización del Nanomaterial TiO2-MWCNTs (Óxido de Titanio-Nanotubos de Carbono de Pared Múltiple)" . En: Colombia INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.27 fasc.N/A p.153 - 162 ,2016, DOI: http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642016000600016 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Direct assembly of thioacid capped quantum dots in solid-state hybrid photovoltaics, effect of QDs size and thermal annealing" . En: España RSC ADVANCES ISSN: 2046-2069 ed: Royal Society of Chemistry v.7 fasc.N/A p.13543 - 13551 ,2017, DOI: 10.1039/c7ra01055a Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	chate
Más información	Producción en arte	Buscar				
168-2039 ed: BMĆ v.28 fasc.N/A p.12 - 19 ,2018, DOI: 10.1016/j.serj.2017.07.003 Palabras: Flocculation, 4-Clorofenol, Treatment,						
 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DIEGO FERNANDO TRIVINO BOLANOS, "Estructuras Porosas de TiO2-Na0.8Ti4O8-Na2Ti6O13: Propiedades Superficiales y Evaluación Citotóxica" . En: Chile INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.29 fasc.N/A p.95 - 102 ,2018, DOI: 10.4067/S0718-07642018000600095  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MANUEL ALEJANDRO TRIANA VALENCIA, SHAO CHENG, "Bright inverted quantum-dot light-emitting diodes by all-solution processing" . En: Estados Unidos JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C ISSN: 2050-7526 ed: Royal Society of Chemistry v.6 fasc.N/A p.1 - 6 ,2018, DOI: 10.1039/c8tc02221f  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "El desvanecimiento de las fronteras: La integralidad del conocimiento" . En: Colombia INGENIERIA Y COMPETITIVIDAD ISSN: 0123-3033 ed: v.19 fasc.2 p.155 - 159 ,2017, DOI: 10.25100/iyc.v19i2.5302 Palabras: Conocimiento, fronteras,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MARCELA VARGAS FRESNEDA, "Formulación de metoclopramida en partículas poliméricas mucoadhesivas para administración intranasal" . En: Chile INFORMACION TECNOLOGICA ISSN: 0718-0764 ed: Centro de información tecnológica v.31 fasc.2 p.93 - 102 ,2020, DOI: 10.4067/S0718-07642020000200093 Palabras: liberación modificada, metoclopramida, administración intranasal, partículas mucoadhesivas,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MARTHA ESPERANZA SEVILLA ABARCA, "Método de funcionalización química para la obtención de óxido de grafeno adherido a la superficie de placas de grafito pirolítica de alta densidad por spray coating ácido" . En: Colombia INGENIERIA Y COMPETITIVIDAD ISSN: 0123-3033 ed: v.23 fasc.2 p.2 - 10 ,2021, DOI: 10.25100/iyc.23i2.10838 Palabras: Spray coating, Funcionalización, Grafito pirolítico, Oxido de Grafeno,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ, "Coronaviruses : A patent dataset report for research and development (R&D) analysis" . En: Países Bajos						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Protease inhibitor, 2017, 1804, Patient analysis, Competitive Intelligence, Antiviral Therapy, Triazole, Glycoprotein,					
 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ, ANDREA CASTRO SANCHEZ, "Experimental data on activity catalyst TiO2/Fe3O4 under natural solar radiation conditions" . En: Países Bajos DATA IN BRIEF <i>ISSN:</i> 2352-3409 <i>ed:</i> Elsevier Inc. v.30 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 11 ,2020, <i>DOI:</i> 10.1016/j.dib.2020.105490 Palabras: TiO 2, Dye, Catalyst support, Compound parabolic collector, Pilot plant, Magnetite,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, JOSE OSCAR GUTIERREZ MONTES, "Non-toxic doses of modified titanium dioxide nanoparticles (m-TiO2NPs) in albino CFW mice" . En: Países Bajos HELIYON <i>ISSN:</i> 2405-8440 <i>ed:</i> Cell Press v.7 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 10 ,2021, <i>DOI:</i> 10.1016/j.heliyon.2021.e06514 Palabras: Murine biomodels, Modified titanium dioxide, Acute toxicity, Repeated dose toxicity,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JAIME ANDRES GARCIA DIOSA, "TiO 2 nanoparticle coatings on glass surfaces for the selective trapping of leukemia cells from peripheral blood" . En: Estados Unidos JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B APPLIED BIOMATERIALS <i>ISSN:</i> 1552-4973 <i>ed:</i> John Wiley & Sons, Inc. v.1 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 12 ,2021, <i>DOI:</i> 10.1002/jbm.b.34862 Palabras: TiO2, cancer cells, leukemia, nanostructured coating, photodynamic therapy,  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DIEGO FERNANDO TRIVINO BOLANOS, "Synthesis and characterization of porous structures of rutile TiO2 /Na0.8Ti4O8/Na2Ti6O13 for biomedical applications" . En: Países Bajos METHODSX <i>ISSN:</i> 2215-0161 <i>ed:</i> ELSEVIER B. V. v.6 <i>fasc.</i>N/A p.1114 - 1123 ,2019, <i>DOI:</i> 10.1016/j.mex.2019.04.002 Palabras: Crystalline phase, Porosity, Sodium-titanate, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JAIME ANDRES GARCIA DIOSA, "Influence of thickness, homogeneity, and morphology of TiO2-m nanoparticle coatings on cancer cell adhesion" . En: Colombia SURFACE COATINGS TECHNOLOGY <i>ISSN:</i> 0257-8972 <i>ed:</i> ELSEVIER B. V. v.427 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 8 ,2021, <i>DOI:</i> 10.1016/j.surfcoat.2021.127823 Palabras: cancer cells, Nanoparticle coatings, Dip coating, Cell adhesion, TiO 2, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
1217488.v12.n1.2021.12819 Palabras: Terapia fotodinámica, dióxido de titanio, leucemia, Cancer, recubrimiento nanoestructurado, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Morphological Dynamics of Leukemia Cells on TiO2 Nanoparticle Coatings Studied by AFM" . En: Colombia APPLIED SCIENCES BASEL ISSN: 2076-3417 ed: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.11 fasc. p.1 - 11 ,2021, DOI: 10.3390/app11219898 Palabras: cancer cells, leukemia, Nanoparticle coatings, Cell adhesion, TiO2, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Modelo matemático para la interacción competitiva entre células cancerosas y sistema inmune con terapia de cáncer" . En: Colombia Ingenieria Y Competitividad ISSN: 2027-8284 ed: Centro Editorial De La Universidad Del Valle v.24 fasc. p.1 - 10 ,2022, DOI: 10.25100/iyc.v0i00.11721 Palabras: Cancer, dynamic system, inmune system, photodynamic therapy, stability, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, KAREN VANESSA GARCIA SANCHEZ, IBER JAMES QUINONES CADENA, JOSE OSCAR GUTIERREZ MONTES, "Bioactividad de hidroxiapatita obtenida a partir de cáscara de huevo para uso potencial como cemento óseo" . En: Colombia Ciencia En Desarrollo ISSN: 0121-7488 ed: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia v.13 fasc.1 p.103 - 114 ,2022, DOI: 10.19053/01217488.V13.N1.2022.14018 Palabras: Hidroxiapatita, Biomaterial, Cáscara de huevo, Bioactividad, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, DIEGO FERNANDO TRIVINO BOLANOS, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ, "Methodology to Prepare Patent Analysis and the Technological Maturity Cycle" . En: Colombia REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA ISSN: 0121-1129 ed: v.32 fasc.63 p.1 - 17 ,2023, DOI: 10.19053/01211129.v32.n63.2023.14299 Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Análisis del ciclo de madurez tecnológica de superficies antibacterianas y autolimpiantes a base de TiO2/ZnO" . En: Colombia Ciencia En Desarrollo ISSN: 0121-7488 ed: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia v.13 fasc.1 p.115 - 127 ,2022, DOI: 10.19053/01217488.v13.n1.2022.13590  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Taller de Ingeniería Química: Una experiencia significativa" . En: Colombia Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre v.11 fasc.2 p.73 - 78 ,2015, DOI:  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Puntos
Más información	Producción en arte	Buscar				
ed: Centro de información tecnológica v.26 fasc.5 p.121 - 134 ,2015, DOI: doi: 10.4067/S0718-07642015000500016  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, MANUEL ALEJANDRO TRIANA VALENCIA, "Diseño conceptual y básico de un prototipo de celda solar híbrida, fabricada vía recubrimiento por inmersión" . En: Colombia Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre v.10 fasc.2 p.9 - 17 ,2013, DOI:  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "DEVELOPMENT OF A PASSIVE MINI-DIRECT ETHANOL FUEL CELL: EFFECT OF MEA ASSEMBLY PARAMETERS BY HOT PRESSURE" . En: Colombia Revista De Ciencias ISSN: 0121-1935 ed: Universidad del Valle v.17 fasc.N/A p.95 - 103 ,2013, DOI:						

Libros

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Estudio de la Electropolimerización de Pirrol en presencia de PS; PSS y SBR" En: Colombia 1998. ed: ISBN: v. pags. 1

Palabras:

Polímeros Conductores, electropolimerizacion, corrosión, Electrolitos Sólidos,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales), Ingeniería y Tecnología --

Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Sectores:

Desarrollo de nuevos materiales, Otros sectores - Energía,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "Mejora de las ecuaciones de estado de SRK Y PR" En: Colombia 1993. ed: ISBN: v. pags. 1

Palabras:

Simulación Composicional, Ecuaciones de Estado,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),

Sectores:

Otros sectores - Energía,

• Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, "APLICACIÓN DE POLÍMEROS CONDUCTORES EN LA CONSTRUCCIÓN DE CELDAS DE COMBUSTIBLE A BAJA TEMPERATURA" En: Colombia 2002. ed: ISBN: v. pags. 1

Palabras:

Polímeros Conductores, Celdas de Combustible, Energía, Electrodo, Electrolitos Sólidos, Medio Ambiente,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

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

Capítulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
MONICA JIMENA BASANTE ROMO, "Evaluation of the cytotoxicity of modified TiO2 on cervical cancer HeLa cell line"" TechConnect Briefs 2017 . En: Colombia
ISBN: 978-0-9975117-8-9 ed: , v. , p.163 - 166 1 ,2017
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Industrial -- Bioproductos (Productos que se Manufacturan Usando Biotecnología), Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Materiales Nuevos Bioderivados, Químicos Finos Bioredivados,
- Tipo: Capítulo de libro
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, Tipo: Capítulo de libro
MANUEL ALEJANDRO TRIANA VALENCIA, "6 - Quantum dot materials, devices, and their applications in photomedicine" Quantum Materials, Devices, and Applications .
En: Estados Unidos ISBN: 9780128205662 ed: Elsevier Academic Press , v. , p.155 - 200 ,2023
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Textos en publicaciones no científicas

- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ, DIEGO FERNANDO TRIVINO BOLANOS, "Uso de minería de datos para análisis de perfiles científicos y técnicos: una mirada (infografía) a la Universidad de Cartagena-Colombia" En: Colombia. 2021. Revista Ing-Nova. ISSN: 2805-9182 p.1 - 6 v.1
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Patentes

Patente en el Exterior

NC2021/0008958 - CARETA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE ROSTRO COMPLETO, QUE INCLUYE HERMÉTICAMENTE CAJAS LATERALES QUE COMPRENDEN MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE QUE INCORPORAN, EN UNA SOLA UNIDAD, EL FILTRO, LA CAVIDAD DE FILTRO, EL VENTILADOR ELECTRÓNICO Y TAPA, *Institución:* UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI , *Vía de solicitud:* Vía Tradicional En: Colombia, ,2021-07-07 00:00:00.0, .*Nombre del solicitante de la patente:* , .*Gaceta Industrial de Publicación:* 938,

Modelo de Utilidad

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	ISMOS
Más información	Producción en arte	Buscar				
Via Tradicional En: Colombia, ,2021-07-07 00:00:00.0, .Nombre del solicitante de la patente: UNIVERSIDAD DEL VALLE, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA y BALABS S.A.S, .Gaceta Industrial de Publicación: 938, Patente de invención NC2019/0014679 - SISTEMA Y MÉTODO DE SEPARACIÓN DE CORPÚSCULOS INMERSOS, MEDIANTE INYECCIÓN DE FLUIDO ASISTIDO CON ANÁLISIS COMPUTARIZADO DE IMÁGENES, <i>Institución:</i> UNIVERSIDAD DEL VALLE - SEDE CALI , <i>Vía de solicitud:</i> Via Tradicional En: Colombia, ,2019-12-24 00:00:00.0, .Nombre del solicitante de la patente: , .Gaceta Industrial de Publicación: 896, ✓ Patente en el Exterior WO 2016/055869 A1 - SYNTHESIS OF NANOCOMPOUNDS COMPRISING ANATASE-PHASE TITANIUM OXIDE AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME FOR THE TREATMENT OF CANCER, <i>Institución:</i> United States patent and trademark office, <i>Vía de solicitud:</i> Via Tradicional En: Colombia, ,2016-04-14 00:00:00.0, .Nombre del solicitante de la patente: UNIVERSIDAD DEL VALLE, .Gaceta Industrial de Publicación: 1558.20300, ✓ Patente de invención 14-225737 - SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS QUE INCORPORAN ÓXIDO DE TITANIO FASE ANATASA Y COMPOSICIÓN QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, <i>Institución:</i> UNIVERSIDAD DEL VALLE, <i>Vía de solicitud:</i> Via Tradicional En: Estados Unidos, ,2014-10-10 00:00:00.0, .Nombre del solicitante de la patente: Rubén Jesús Camargo-Universidad del Valle, .Gaceta Industrial de Publicación: N°709 , ✓ Patente en el Exterior 371927 - SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS QUE INCORPORAN OXIDO DE TITANIO FASE ANATASA Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, <i>Institución:</i> Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial , <i>Vía de solicitud:</i> Via Tradicional En: México, ,2015-02-17 00:00:00.0, .Nombre del solicitante de la patente: RUBÉN JESÚS CAMARGO AMADO; MÓNICA JIMENA BASANTE ROMO; JOSÉ OSCAR GUTIÉRREZ MONTES; WILLIAM DAVID CRIOLLO GÓMEZ, .Gaceta Industrial de Publicación: MX/a/2016/015487 - Gaceta de la Propiedad Industrial - Número Patente:371927,						

Diseño industrial

Producción técnica - Diseño Industrial

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, CARETA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE ROSTRO COMPLETO, QUE INCLUYE HERMÉTICAMENTE CAJAS LATERALES QUE COMPRENDEN MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE QUE INCORPORAN, EN UNA SOLA UNIDAD, EL FILTRO, LA CAVIDAD DE FILTRO, EL VENTILADOR ELECTRÓNICO Y TAPA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2021,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Producción técnica - Diseño Industrial

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, TAPABOCAS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2021,
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

Producción técnica - Diseño Industrial

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Ingeniería Química (Plantas y Productos),		
Producción técnica - Diseño Industrial					
RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, CARETA DE PROTECCIÓN, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2021, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),					

Innovación de proceso o procedimiento

- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, SISTEMA Y MÉTODO DE SEPARACIÓN DE CORPÚSCULOS INMERSOS, MEDIANTE INYECCIÓN DE FLUIDO ASISTIDO CON ANÁLISIS COMPUTARIZADO DE IMÁGENES, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2019,

Areas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:

Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana, Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalar, odontológico y de laboratorios,



- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, JOSE OSCAR GUTIERREZ MONTES, MONICA JIMENA BASANTE ROMO, WILLIAM DAVID CRIOLLO GOMEZ, SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS QUE INCORPORAN ÓXIDO DE TITANIO FASE ANATASA Y COMPOSICIÓN QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Estados Unidos, ,2014,

Palabras:

FASE ANATASA, SÍNTESIS, ÓXIDO DE TITANIO, Cancer, NANOCOMPUESTOS,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Nanotecnología -- Nanomateriales (Producción y Propiedades), Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Oncología,

Sectores:

Actividades en el campo de las nanotecnologías y desarrollo de nanoproductos, Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana, Salud humana - Cuidado a la salud de las personas,

- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento

RUBEN JESUS CAMARGO AMADO, CARETA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE ROSTRO COMPLETO, QUE INCLUYE HERMÉTICAMENTE CAJAS LATERALES QUE COMPRENDEN MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE QUE INCORPORAN, EN UNA SOLA UNIDAD, EL FILTRO, LA CAVIDAD DE FILTRO, EL VENTILADOR ELECTRÓNICO Y TAPA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2021,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos),

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

Proyectos



Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Análisis y evaluación experimental de Celdas de combustible. Inserción en el sistema energético nacional

Inicio: Enero 1997 *Duración*

Resumen



Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Materiales para Celdas de Combustibles

Inicio: Febrero 2002 *Fin:* Febrero 2005 *Duración*

Resumen

Este es un proyecto continuo en el que se experimenta con materiales y nanomateriales, polímeros electroactivos y su combinación con otros materiales. En este proyecto se hacen pruebas preliminares y se convierte en un semillero de nuevos proyectos. No tiene una financiación directa.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

MUERTE FOTOCATALÍTICA DE CÉLULAS CANCERIGENAS POR EFECTO DEL ÓXIDO DE TITANIO (TiO₂)

Inicio: Octubre 2009 *Fin:* Octubre 2011 *Duración*

Resumen

En este proyecto se plantea estudiar el efecto que tienen la aplicación de radiación ultravioleta visible UV-Vis en presencia de dióxido de titanio, sobre las células de cáncer de piel, células normales de piel y sobre linfocitos. Se busca estudiar como respuesta biológica la citotoxicidad y la proliferación de las mencionadas células, manipulando la concentración de TiO₂, los tiempos de exposición y la intensidad de la radiación. Se plantea la utilización de procesos de oxidación avanzada, utilizados con éxito para la eliminación de contaminantes orgánicos. En este proyecto se espera generar una posible vía de tratamiento del cáncer, con menos efectos secundarios sobre la salud humana.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Muerte fotocatalítica de células cancerígenas de útero por efecto del Óxido de Titanio (TiO₂) y radiación ultravioleta

Inicio: Diciembre 2009 *Fin:* Diciembre 2011 *Duración*

Resumen

En este proyecto se plantea estudiar el efecto que tienen la aplicación de radiación ultravioleta visible UV-Vis en presencia de dióxido de titanio, sobre las células de cáncer de cuello uterino. Se plantea de este modo la utilización de procesos de oxidación avanzada, aplicados con éxito para la eliminación de contaminantes orgánicos. Se puede enmarcar este proyecto como la búsqueda y determinación de una terapia fotodinámica (PDT de sus siglas en inglés), para el tratamiento de células cancerígenas. Se busca analizar la respuesta biológica tanto de células sanas y como de células cancerosas de útero, expuestas al TiO₂ y radiación ultravioleta. Para esto se harán estudios de viabilidad y proliferación, así como de los efectos citotóxicos, citostáticos, genotóxicos y mutagénicos de las mencionadas células. En los ensayos se manipularán la concentración de TiO₂, los tiempos de exposición y la intensidad de la radiación. En este proyecto se busca dar las bases para en un futuro cerca no generar una vía de tratamiento del cáncer de útero, esta vez con menos efectos secundarios sobre la salud de la mujer.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

DESARROLLO DE COMPOSITAS POLIMÉRICAS A BASE DE NAFION Y PVA PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE

Inicio: Septiembre 2010 *Fin:* Septiembre 2012 *Duración*

Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
membranas usadas en celdas alimentadas con metanol. En estas se busca una alta conductividad protónica, mejores propiedades mecánicas y una baja permeabilidad al combustible ya que este cruza y reacciona en el cátodo disminuyendo la eficiencia de la celda. Así mismo es importante la disminución de costos de los materiales ya que las membranas de Nafion®, (comúnmente usadas), cuestan alrededor del 30 % de la celda, por lo cual se pretende modificarlas o desarrollar membranas alterativas de similar conductividad iónica, estabilidad térmica y mecánica. Recientemente se han considerado biopolímeros como el quitosano (CS) como parte del electrolito del sistema junto con alcohol polivinílico (PVA) y el Nafion®. dando como resultado una reducción en la permeabilidad al metanol además de obtenerse una membrana parcialmente biodegradable con adecuadas propiedades mecánicas para su uso en celdas de combustible. En este trabajo se desarrollarán membranas modificadas con potencial para su uso en las celdas de combustible de metanol directo (DMFC) y de etanol directo (DEFC). La presente propuesta pretende determinar el efecto del grado de entrecruzamiento del quitosano en el electrolito en la respuesta electroquímica de celdas de alcoholes (DAFC). Membranas de CS, PVA y Nafion® serán preparadas evaluando la inserción de este último en la compósita (PVA/CS) por energía dispersiva de rayos X (EDX). La estabilidad del quitosano en diferentes grados de entrecruzamiento y de las compositas poliméricas será evaluada por técnicas de calorimetría diferencial de barrido (DSC) y por análisis termogravimétrico (TGA) así como también las propiedades mecánicas de estos materiales por ensayos de tensión y la construcción de las curvas esfuerzo-deformación del material. Finalmente, la eficiencia de la membrana en la celda de combustible será evaluada en miniceldas de combustible, desarrolladas previamente por los grupos de investigación participantes en la propuesta, a través de curvas de potencial de la celda vs densidad de corriente. Como resultados del proyecto se espera obtener i) membranas poliméricas basadas en CS, PVA y Nafion® con propiedades físicas, térmicas, mecánicas y eléctricas que permitan su utilización en celdas de combustibles de alcoholes, ii) la formación de tres profesionales, iii) de tres especialistas con grado de magíster, iv) la iniciación de un estudiante de doctorado en química o física, y el apoyo a la formación de un estudiante de						
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS CON POLIMEROS Y NANOPARTICULAS CERAMICAS <i>Inicio:</i> Diciembre 2005 <i>Fin:</i> Enero 2009 <i>Duración</i> Resumen Se Estudiara la estabilización de fases sólidas electrolíticas en materiales compuestos basados en polímeros plastificados cuyas propiedades mecánicas y eléctricas sean susceptibles de mejorarse con nanopartículas cerámicas usados como dispersores inertes. Partiendo de electrolitos poliméricos de tipo "gel" que exhiban altas conductividades a la temperatura ambiente, como los complejos basados en poli alcohol de vinilo (PVAL), ácido hipofosforoso (H3PO2) y agua, cuyas conductividades iónicas son del orden de 0.1 Scm-1, se examinara el efecto de nanopartículas altamente dispersas en la matriz polimérica de óxidos metálicos como (Al2O3,Fe2o3,ZrO2, ZrO2 y SiO2) no solo es el mejoramiento de los propiedades mecánicas del composito sino también en sus propiedades de transporte de carga.						
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo DESARROLLO DE MINICELDAS DE COMBUSTIBLE QUE OPERAN CON ETANOL <i>Inicio:</i> Julio 2011 <i>Fin:</i> Mayo 2014 <i>Duración</i> Resumen El presente proyecto plantea la oportunidad de desarrollar miniceldas de combustible que trabajen con etanol para generar energía eléctrica, estas miniceldas inicialmente se aplicarían en dispositivos portátiles y se convertirían en una manera diferente de obtener energía del etanol, pero en aplicaciones de tamaño pequeño, con portabilidad y no dependientes del sistema interconectado, su recarga dependería de la disponibilidad de etanol. Con base en trabajos ya realizados a interior del grupo de investigación se pretende desarrollar miniceldas de combustible mejoradas, a través de la síntesis y caracterización de electrocatalizadores bimetalicos para los electrodos de la celda, y su aplicación para el desarrollo de ensambles de electrodo -membrana-electrodo (MEA). Los ensambles se utilizarían para conformar las miniceldas. Para determinar la configuración apropiada de minicelda se analizará el comportamiento electroquímico de las mismas, así como la caracterización fisico-química de los electrodos y sus catalizadores.						
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo CONVERSIÓN PIROLÍTICA DE ASFALTENOS COLOMBIANOS <i>Inicio:</i> Diciembre 2008 <i>Fin:</i> Octubre 2011 <i>Duración</i> Resumen						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Resumen Este es un proyecto continuo en el que se experimenta con materiales polimericos electroactivos y su combinación con otros materiales. En este proyecto se hacen pruebas preliminares y se convierte en un semillero de nuevos proyectos. No tiene una financiación directa. <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación, desarrollo e Innovación Uso combinado de electrodosificación, floculación y oxidación avanzada para el tratamiento de lixiviados <i>Inicio:</i> Septiembre 2010 <i>Fin:</i> Septiembre 2012 <i>Duración</i> Resumen ✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo APLICACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO, LUZ ULTRAVIOLETA Y NANOCOMPUESTOS DE TIO₂ MODIFICADO PARA EL ATAQUE DE CÉLULAS CHO Y CELULAS CANCERÍGENAS DE CUELLO UTERINO HELA Y CASKI <i>Inicio:</i> Junio 2013 <i>Fin:</i> Noviembre 2017 <i>Duración</i> Resumen El cáncer es uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial, encabeza la lista de causas de mortalidad más frecuentes. A nivel mundial el cáncer de cuello uterino ocupa el quinto lugar de importancia según las tasas de incidencia y mortalidad. El cáncer de cuello uterino es uno de los cánceres de mayor incidencia en Colombia y Colombia es uno de los países con mayor incidencia en cáncer de cuello uterino en el mundo. La ciudad de Cali está entre las más afectadas del mundo (al lado de Recife (Brasil) y La Paz (Bolivia)). Los casos se concentran mayoritariamente en mujeres de mediana edad [1], etapa muy productiva en la vida de una mujer. Los tratamientos para el cáncer generalmente utilizados son la cirugía, la radioterapia y la quimioterapia o sus combinaciones, todas con efectos secundarios que afectan considerablemente la calidad de vida de los pacientes. Colombia ha basado sus intervenciones para la prevención y control del cáncer, en estrategias desarrolladas por naciones industrializadas y en las recomendaciones de organismos internacionales de carácter multilateral, es por esto, que es un reto el desarrollar y profundizar en tratamientos alternativos que minimicen los efectos secundarios y puedan tratar efectivamente el cáncer. ✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Desarrollo de nuevos métodos de protección contra la corrosión mediante electrodeposición de emulsiones poliméricas <i>Inicio:</i> Enero 1994 <i>Duración</i> Resumen ✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Puntos cuánticos de CdSe para fuentes alternas de energía: producción de hidrógeno y celdas solares híbridas <i>Inicio:</i> Septiembre 2012 <i>Fin:</i> Septiembre 2014 <i>Duración</i> Resumen ✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Tratamiento combinado de vinazas de destilería: electrodisolución, floculación y oxidación (electroflox-uv) <i>Inicio:</i> Mayo 2011 <i>Fin:</i> Septiembre 2014 <i>Duración</i> Resumen					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Remoción de materia orgánica e inorgánica de vinaza por electrocoagulación (EC)- electroflotación <i>Inicio:</i> Febrero 2010 <i>Fin:</i> Febrero 2012 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Preparación Electroquímica y Caracterización Físicoquímica del Material Ti/TiO2 Para Su Aplicación en Biodispositivos <i>Inicio:</i> Mayo 2015 <i>Fin:</i> Noviembre 2016 <i>Duración</i> Resumen En la presente investigación se propone el desarrollo de un biomaterial de Ti/TiO2, con propiedades fisicoquímicas definidas, que permita a futuro encapsular células o tejido vivo. Se incluye la caracterización fisicoquímica del material Ti/TiO2, desde la síntesis por el método sol-gel de TiO2, formación de estructuras con porosidad controlada mediante el uso de material porogénico, moldeo, prensado y sinterizado. Las piezas nanoestructuradas se reducirían electroquímicamente en líquido iónico para obtención de estructuras de titanio o Ti/TiO2. Se hará uso de las técnicas XRD y STEM para determinar composición superficial y morfología.					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEJIDOS, ORGANOS Y BIODISPOSITIVOS PARA USO EN MEDICINA REGENERATIVA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE <i>Inicio:</i> Abril 2015 <i>Fin:</i> Diciembre 2018 <i>Duración</i> Resumen Este proyecto aborda directamente lo que se conoce como Medicina Regenerativa, y en esencia combina ciencias de la salud, biotecnología, química, física, ingeniería a biomédica, ingeniería de materiales, ingeniería química, ciencias naturales y nanotecnología avanzando en soluciones de salud a nivel pre-clínico con las que quiere tratar enfermedades que actualmente no poseen protocolos terapéuticos suficientemente efectivos y, donde los órganos y tejidos para trasplantes son escasos.					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Diseño y Evaluación de Nanosistemas de _Liberación_de_Fármacos en el Tracto Respiratorio Murino <i>Inicio:</i> Junio 2018 <i>Fin:</i> Diciembre 2019 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo EVALUACIÓN DE TERAPIA FOTODINÁMICA CON NANOPARTICULAS DE TIO2-MODIFICADO PARA TRATAR CÁNCER EN MODELO ANIMAL <i>Inicio:</i> Julio 2019 <i>Fin:</i> Septiembre 2020 <i>Duración</i> Resumen POSDOCTORADOS - EVALUACIÓN DE TERAPIA FOTODINÁMICA CON NANOPARTICULAS DE TIO2-MODIFICADO PARA TRATAR CÁNCER EN MODELO ANIMAL					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo DESARROLLO DE BIODISPOSITIVOS PARA ALMACENAMIENTO DE ISLOTES PANCREÁTICOS CON MÍNIMA RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNE USANDO MATERIAL INERTE POROSO DE TITANATOS DE SODIO <i>Inicio:</i> Enero 2021 <i>Duración</i> Resumen					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo y producción rápida de elementos de protección personal para el control de propagación de infección por COVID-19 para el personal médico en el Valle del Cauca <i>Inicio:</i> Octubre 2020 <i>Fin:</i> Mayo 2021 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Control Magnético de Fluidos del Petróleo <i>Inicio:</i> Enero 2001 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Control Magnético del Aceite de Palma Crudo <i>Inicio:</i> Enero 2001 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Mejoramientos de Crudos Pesados Mediante Tecnología de Plasma <i>Inicio:</i> Enero 2001 <i>Duración</i> Resumen					
✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Síntesis y caracterización de composites protonicos <i>Inicio:</i> Diciembre 2005 <i>Fin:</i> Abril 2008 <i>Duración</i> Resumen					
<i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Diseño y Construcción de Celdas de Combustible <i>Inicio:</i> Enero 2002 <i>Fin:</i> Diciembre 2005 <i>Duración</i> Resumen					