

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 Colciencias.

Categoría	Investigador Asociado (I) (con vigencia hasta 2019-12-05 00:00:00.0) - Convocatoria 781 de 2017
Nombre	Ivan Cabeza Rojas
Nombre en citaciones	CABEZA ROJAS, IVAN
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino
<a href="#">Código ORCID</a>	
<a href="#">Author ID SCOPUS</a>	

### Formación Académica

- **Doctorado** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Recursos Naturales y Medio Ambiente  
Septiembrede2008 - Juliode 2013  
BIOFILTRACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE LECHO BASADOS EN MEZCLAS DE COMPOST DE RSU-PODA: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS
- **Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DE LEON  
Energías Renovables  
Septiembrede2007 - Juliode 2009  
Co-digestión Anaeróbica de Lodo primario de depuradora y Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Ingeniería Química  
Febrero2000 - Marzo2007  
Deposición electrolítica de ácido poliláctico/Biovidrio sobre una aleación de Ti6Al4V para fines biomédicos

### Formación Complementaria

- **Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
Documentación de un Sistema de Gestión de Calidad  
Diciembre2006 - Diciembrede 2006
- **Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
IV Curso de Simulación de procesos de la industria química en Hysys en estado estable  
Agostode2006 - Agostode 2006
- **Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
Planificación de un Sistema de Gestión de Calidad  
Agostode2006 - Agostode 2006
- **Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
Valorización de Residuos Sólidos  
Abrilde2005 - Abrilde 2005
- **Cursos de corta duración** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
IX curso de ingeniería de procesos  
Mayode2006 - Mayode 2006
- **Cursos de corta duración** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.  
Scopus Bases de Datos  
Marzode2012 - Marzode 2012
- **Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
ISO 9000 ¿ Medición, Análisis y Mejora Continua de un Sistema de Gestión de Calidad  
Marzode2007 - Marzode 2007
- **Cursos de corta duración** Texas A&M University System  
Fundamentals of Molecular Modeling  
Septiembrede2006 - Septiembrede 2006
- **Cursos de corta duración** Universidad Agraria de La Habana  
Tecnologías blandas (low input technologies) para la valorización de aguas residuales y residuos sólidos orgánicos en la agricultura urbana y periurbana en Cuba  
Mayode2012 - Mayode 2012
- **Extensión** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Diplomado Gestión Administrativa  
Septiembrede2005 - Marzode 2006
- **Otros** Intrax Work and Travel  
Work and Travel Experience  
Mayode2003 - Febrero2004
- **Otros** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Workshop: Problemática post-minera derivada de la explotación de sulfuros polimetálicos  
Noviembrede2008 - Noviembre2008
- **Otros** UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Inglés  
Febrero2000 - Diciembre2000

### Experiencia profesional

- **UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
*Dedicación:* 40 horas Semanales Marzo de 2014 Enero de Actual

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
<b>Más información</b>	<b>Producción en arte</b>	<b>Buscar</b>			
<p><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Septiembre de 2011 Diciembre de 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Proyecto nacional de gestión de olores en plantas de tratamiento de aguas residuales en Nueva Gales del Sur. Septiembre 2011 Diciembre 2011</li> </ul> </li> <li><b>Consiglio Nazionale Delle Ricerche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Julio de 2011 Agosto de 2011</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Mejora de biofiltros mediante inoculación de hongos para la reducción de olores en plantas de compostaje. Julio 2011 Agosto 2011</li> </ul> </li> <li><b>Université de Liège</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Septiembre de 2010 Diciembre de 2010</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Evaluación de la emisión de olores y su impacto en los alrededores de fuentes de contaminación típicas como las actividades resultantes del tratamiento de residuos. Septiembre 2010 Diciembre 2010</li> </ul> </li> <li><b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Septiembre de 2008 Julio de 2013</li> </ul> </li> <li>Actividades de docencia           <ul style="list-style-type: none"> <li>Postgrado - <i>Nombre del curso:</i> Curso de Olores en la Industria Química, 20 Septiembre 2012 Noviembre 2012</li> <li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Biofiltración de alfa-pineno mediante lechos basados en compost de RSU y restos de Poda, 3 Febrero 2011 Agosto 2011</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Estudio de la Influencia de las condiciones de proceso para la optimización de la producción de compost de calidad. Mejora de biofili mediante inoculación de hongos para la reducción de olores en plantas de compostaje. Biofiltración de compuestos orgánicos volátiles Septiembre 2008 Julio 2013</li> </ul> </li> <li><b>UNIVERSIDAD DE LEON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Septiembre de 2007 Julio de 2008</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Pasantías - <i>Título:</i> Biometanización de Lodo Primario (LP) y Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos (FORSU). Septiembre 2007 Julio 2008</li> </ul> </li> <li><b>Instituto Colombiano Del Petróleo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Mayo de 2007 Septiembre de 2007</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Optimización de Procesos en la Industria Petroquímica Mayo 2007 Septiembre 2007</li> </ul> </li> <li><b>Process Modeling INC Ltda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Abril de 2007 Abril de 2007</li> </ul> </li> <li>Actividades de docencia           <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación/Entrenamientos dictados - <i>Nombre del curso:</i> V Curso Simulación de Procesos de la Industria Química en Hysys en Estado Estable, 25 Abril 2007 Abril 2007</li> </ul> </li> <li><b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Julio de 2006 Marzo de 2007</li> </ul> </li> <li>Actividades de investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>Pasantías - <i>Título:</i> DEPOSICIÓN ELECTROLÍTICA DE ACIDO POLILACTICO/ BIOVIDRIO SOBRE UNA ALEACION DE Ti6Al4V PARA FINES BIOMÉDICOS Julio 2006 Marzo 2007</li> </ul> </li> <li><b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Dedicación:</i> 10 horas Semanales Agosto de 2006 Diciembre de 2006</li> </ul> </li> <li>Actividades de docencia           <ul style="list-style-type: none"> <li>Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Control de Procesos, 40 Agosto 2006 Diciembre 2006</li> </ul> </li> </ul>					

### Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería Química (Plantas y Productos)
- Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Recubrimientos y Películas
- Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Analítica
- Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Ciencias de los Polímeros

### Idiomas


	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Francés	Deficiente	Deficiente	Aceptable	Bueno
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

### Líneas de investigación

- Biopolímeros, *Activa:Si*
- Optimización de Procesos Petroquímicos, *Activa:Si*
- Biofiltración de Compuestos Orgánicos Volátiles, *Activa:Si*
- Compostaje de Residuos Sólidos Urbanos, *Activa:Si*
- Tratamiento de aguas residuales, *Activa:Si*
- Valorización de Residuos, *Activa:Si*
- Gestión de Olores, *Activa:Si*
- Energías Renovables, *Activa:Si*

### Reconocimientos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Superior Investigaciones Científicas - Ministerio de Ciencia e Inno - Septiembre de 2006		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beca de Movilidad Investigación ,Consejo Superior Investigaciones Científicas - Ministerio de Ciencia e Inno - Septiembre de 2010</li> <li>Mención Doctorado Internacional - Universidad de Sevilla,Gobierno de España - Julio de 2013</li> <li>Beca de Posgrado Fundación Carolina Colombia,Fundación Carolina - Septiembre de 2007</li> </ul>					

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*


### Cursos de corta duración


- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento**


IVAN CABEZA ROJAS, V Curso Simulación de Procesos de la Industria Química en Hysys en Estado Estable, *Finalidad:* . En: Colombia ,2007, ,. participación: Docente , 4 semanas
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**


IVAN CABEZA ROJAS, Implementación de Sistemas de Bajo Coste para la Gestión Sostenible de Residuos Orgánicos de áreas rurales de países de Latinoamérica y el Caribe, *Finalidad:* Plan Interconecta - Agencia Española de Cooperación . En: Bolivia ,2017, ,Agencia Española De Cooperación Internacional. participación: Docente , 1 semanas


### Trabajos dirigidos/tutorías


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


IVAN CABEZA ROJAS, DIMENSIONAMIENTO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y GAS NATURAL PARA CALENTAR CEMENTO ASFÁLTICO UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2014, . *Persona orientada:* Andrés Ortega García , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**


IVAN CABEZA ROJAS, TENDENCIAS EN INGENIERIA DE MATERIALES PARA LA FABRICACION DE CELULAS SOLARES FOTOVOLTAICAS UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2016, . *Persona orientada:* Oscar Cucaita Hurtado , *Dirigió como:* Tutor principal, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, Desarrollo de una herramienta tecnológica para la evaluación del potencial de biogás por digestión anaerobia de residuos agroindustriales en el departamento de Cundinamarca UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2015, . *Persona orientada:* Karen Tatiana Montenegro Orozco , *Dirigió como:* Tutor principal, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, Evaluación del potencial energético de la biomasa lignocelulósica proveniente de especies de rápido crecimiento en Colombia UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2015, . *Persona orientada:* Camilo Jaime , *Dirigió como:* Tutor principal, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, NUBIA MORENO SARMIENTO, Evaluación del proceso de extracción de PHA a partir de métodos químicos UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida Ingeniería Química ,2015, . *Persona orientada:* Erika Ximena Velandia Mesa , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, NUBIA MORENO SARMIENTO, Generación de prototipos de polímero del tipo PHA obtenidos a partir de la mutante B27 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida Ingeniería Química ,2016, . *Persona orientada:* Juan Sebastian Fonseca Toro , *Dirigió como:* Tutor principal, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, Construcción de un escenario de mitigación para el sector energético a través de la Calculadora 2050 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2016, . *Persona orientada:* Juan Felipe Otálora Tobar , *Dirigió como:* Tutor principal, meses  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

IVAN CABEZA ROJAS, NUBIA MORENO SARMIENTO, Evaluación de mezclas plastificante - polímero biodegradable para la optimización de propiedades mecánicas UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida Ingeniería Química ,2016, . *Persona orientada:* Ana María Gamba González , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, Evaluación del potencial de producción de biogas por co-digestión anaerobia de diferentes sustratos a través de ensayos en régimen discontinuo UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2015, . <i>Persona orientada:</i> Aura Liseth Vásquez Suárez , <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, meses  <b>Areas:</b>            Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, Evaluación de la comunidad microbiana en un sistema de biofiltración simultánea de H2S y NH3 en lechos orgánicos UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA Estado: Tesis en curso Doctorado en Biotecnología ,2017, . <i>Persona orientada:</i> Diana Vela Aparicio , <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, NUBIA MORENO SARMIENTO, Evaluación del proceso de producción de plásticos verdes a través de la cepa mutante B27 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Estado: Tesis concluida Ingeniería Química ,2015, . <i>Persona orientada:</i> Luisa Fernanda Suárez Contreras , <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, meses  <b>Areas:</b>            Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, Evaluación del proceso de co-digestión anaerobia de residuos orgánicos en régimen discontinuo a diferentes escalas UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2017, . <i>Persona orientada:</i> Xiomara Montaña - Laura Arévalo , <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, Evaluación de la eficiencia de remoción de ácido acético y pentano en un sistema de biofiltración con compost de pollinaza, residuos de poda y cascarilla de arroz UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2016, . <i>Persona orientada:</i> Camila Andrea Ramirez Toloza - Maria Paula Pacheco Ochoa , <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, IVAN CABEZA ROJAS, DESARROLLO DE LAS TRAYECTORIAS DE AMBICIÓN EN LA CATEGORÍA DE ELECTRICIDAD EN ZONAS NO INTERCONECTADAS PARA LA CALCULADORA DE CARBONO 2050 DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2017, . <i>Persona orientada:</i> Liza Acevedo - Jesús Jimenez , <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, ANGELICA MARIA SANTIS NAVARRO, AN EMPIRICAL MODEL FOR THE ANAEROBIC CO-DIGESTION PROCESS OF PIG MANURE, SEWAGE SLUDGE, MUNICIPAL SOLID WASTE, RESIDUES FROM BOTTLED FRUIT DRINKS INDUSTRY AND COCOA INDUSTRY RESIDUES UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2017, . <i>Persona orientada:</i> Jhessica Mosquera - Linda Varela , <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE BIOMETANO Y BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS: MUCILAGO DE CAFÉ, CACAO Y ESTIÉRCOL DE CERDO UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2017, . <i>Persona orientada:</i> Alicia Gonzalez - Felipe Suarez , <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, meses         </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b>            IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, BIOFILTRACIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO USANDO COMO LECHO FILTRANTE COMPOST A PARTIR DE POLLINAZA-RESIDUOS DE PODA- CASCARILLA DE ARROZ UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2016, . <i>Persona orientada:</i> Daniel Felipe Forero Polania - Cesar Emilio Peña Beltran , <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, meses         </li> </ul>					

#### Jurado en comités de evaluación

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

IVAN CABEZA ROJAS, *Título:* CO-DIGESTIÓN DE PURINES, RESIDUOS URBANOS Y DE LA INDUSTRIA DEL BIODIESEL *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DE LEON *programa académico* Energías Renovables *Nombre del orientado:* Julio Fierro

#### Par evaluador

*Ámbito:* Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, 2014, Septiembre

#### Eventos científicos

- 1 Nombre del evento:** II Jornadas y IV Reunión de la Red Española de Compostaje: ¿Compostaje de Residuos Orgánicos y Seguridad Medioambiental" *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2010-06-01 00:00:00.0, 2010-06-03 00:00:00.0 *en* Burgos - *Universidad de Burgos*  
**Productos asociados**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Red Española de Compostaje Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul> <p>✓ 2 Nombre del evento: III Jornadas de la Red Española de Compostaje Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2012-06-26 00:00:00.0, 2012-06-29 00:00:00.0 en Santiago Compostela - Santiago de Compostela</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Biofiltración de <math>\alpha</math>-pineno con compost de residuos urbanos y residuos de poda Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Red Española de Compostaje Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul> <p>✓ 3 Nombre del evento: II Jornadas y IV Reunión de la Red Española de Compostaje Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2010-06-01 00:00:00.0, 06-03 00:00:00.0 en Burgos -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Evolución de los Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) generados durante el compostaje de RSU ¿ Restos de Poda: Influencia de los Parámetros Control Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Red Española de Compostaje Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul> <p>✓ 4 Nombre del evento: I Conferencia sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2012-11-27 00:00:00.0 2012-11-28 00:00:00.0 en Madrid - Madrid</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Uso de una Nariz electrónica para el estudio de la biofiltración de <math>\alpha</math>-pineno con composts de residuos sólidos urbanos y restos de poda Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Olores.org Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul> <p>✓ 5 Nombre del evento: SETAC Europe: 20th Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2010-05-23 00:00:00.0, 2010-05-27 00:00:00.0 en Sevilla - Palacio de Congresos Sevilla</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: ¿Removal efficiency of ammonia and VOCs generated during composting by Compost Biofilters¿. Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Society of Environmental Toxicology and Chemistry Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador</li> </ul> <p>✓ 6 Nombre del evento: 2nd International Conference on Biomass Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2016-06-19 00:00:00.0, 2016-06-22 00:00:00.0 en Taormina - Taormina - Sicilia - Italia</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Mobile Plant for Biodiesel Production from Jatropha Curcas Seeds, in Colombian Caribbean Regions Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul> <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> <li>Nombre: PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LEON Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador</li> </ul>					
<p>✓ <b>8 Nombre del evento:</b> Biotechniques for air pollution control 2015 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2015-09-02 00:00:00.0, 2015-09-04 00:00:00.0 en Ghent - Ghent</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Alternative energetic crops to support biodiesel production in colombia: a way to avoid land competition Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> <li>Nombre: MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>9 Nombre del evento:</b> II Encuentro Nacional de Grupos y Semilleros USTA-Colombia 2014 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2014-10-27 00:00:00.0 en México - Universidad Santo Tomás Bogotá</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: DIMENSIONAMIENTO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y GAS NATURAL PARA CALENTAR CEMENTO ASFÁLTICO Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>10 Nombre del evento:</b> VII Seminario Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Tipo de evento: Seminario Ámbito: Internacional Realizado el: 2004-09-27 00:00:00.0, 2004-10-01 00:00:00.0 en BUCARAMANGA - Universidad Industrial de Santander</p>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Organizador</li> </ul>					
<p>✓ <b>11 Nombre del evento:</b> 9th Conference on sustainable Development of energy, Water and Environmental Systems Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2014-09-20 00:00:00.0, 2014-09-27 00:00:00.0 en Venecia - Venecia - Estambul</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Treatment of gases contaminated with methyl ethyl ketone Cmetil by biofilteres packed with municipal solid waste (MSW) Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente magistral</li> </ul>					
<p>✓ <b>12 Nombre del evento:</b> V Jornadas de la Red Española de Compostaje Tipo de evento: Seminario Ámbito: Internacional Realizado el: 2016-11-16 00:00:00.0, 2016-11-17 00:00:00.0 en Sevilla -</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: ASPECTOS CLAVES EN LA PRODUCCION BIOLOGICA DE HIDROGENO: CO-DIGESTION DE SUSTRATOS Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> <li>Nombre del producto: ASPECTOS CLAVES EN LA PRODUCCION BIOLOGICA DE HIDROGENO: CO-DIGESTION DE SUSTRATOS Tipo de producto: Producción bibliográfica - Tra en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					
<p>✓ <b>13 Nombre del evento:</b> 13th International Conference on Chemical and Process Engineering Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2017-05-28 00:00:00.0, 2017-05-31 00:00:00.0 en Milan - HOTEL MICHELANGELO Piazza Luigi di Savoia, 6</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	ación de trabajo - Ponencia		
<p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul> <p>✓ 14 Nombre del evento: IWA 15th World Conference on Anaerobic Digestion Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2017-10-17 00:00:00.0, 2017-00:00:00.0 en Beijing - Beijing - China</p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Evaluation of the Biogas Production Potential by Anaerobic Co-digestion of different substrates in a discontinuous regime Tipo de producto: Demos trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Gestionadora</li> <li>Nombre de la institución: Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul> <p>✓ 15 Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMASS Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-06-17 00:00:00.0, 2018-06-20 00:00:00.0 en Bolonia - Royal Carlton Hotel, Via Montebello 8, Bologna, Italy</p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Sustainability evaluation of sugarcane bagasse valorization alternatives in valle del cauca - Colombia Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul> <p>✓ 16 Nombre del evento: X Encuentro REDBioLAC Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-09-17 00:00:00.0, 2018-09-21 00:00:00.0 en Foz de Iguazú - Parque tecnológico ITAIPU</p> <p><b>Productos asociados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Bioenergía y Metabolitos a Través de Digestión Anaeróbica y Fermentación Oscura de Biomasa Residual bajo un Esquema de Biorefinería Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> <p><b>Instituciones asociadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Red de Biodigestores para Latinoamérica y el Caribe Tipo de vinculación Patrocinadora</li> </ul> <p><b>Participantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: IVAN CABEZA ROJAS Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					

### Redes de conocimiento especializado

- ✓ Nombre de la red Red Internacional para la Promoción de la Investigación y Docencia en Energización Rural y Desarrollo Agroindustrial Sostenible "Prideras" Tipo de red Real, Creada el: 2014-04-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. con participantes
- ✓ Nombre de la red Red Española de Compostaje Tipo de red Real, Creada el: 2010-01-08 00:00:00.0, en Madrid con 0 participantes

### Estrategias pedagógicas para el fomento a la CTI

- ✓ Nombre de la estrategia Semillero Biotecnología, Energía y Ambiente Inicio en Agosto - 2014, Finalizó en : Agosto - 2019,

### Participación ciudadana en proyectos de CTI

Nombre del proyecto Evaluación de la emisión de olores y su impacto en los alrededores de fuentes de contaminación típicas como las actividades resultantes del tratamiento de residuos Inicio en Septiembre - 2010, Finalizó en : Septiembre - 2010,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	en revista especializada		
<p>IVAN CABEZA ROJAS, RAFAEL LOPEZ NUNEZ, INMACULADA GIRALDEZ, RICHARD STUETZ, MANUEL JESUS DIAZ, "Biofiltration of <math>\alpha</math>-pinene vapours using municipal solid waste (MSW) <math>\zeta</math> Pruning residues (P) compost as packing materials" . En: Suiza            Chemical Engineering Journal <i>ISSN: 1385-8947</i> ed: Elsevier            v.233 <i>fasc. p.149 - 158</i> ,2013, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>            biofiltration, Volatile organic compounds, Composting, electronic nose, moisture, co-digestión anaerobia,</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>MARGARITA DELGADO RODRIGUEZ, IVAN CABEZA ROJAS, MERCEDES RUIZ MONTOYA, INMACULADA GIRALDEZ, RAFAEL LOPEZ NUNEZ, MANUEL JESUS DIAZ, "Effect of Control Parameters on Emitted Volatile Compounds in Municipal Solid Waste and Pine Trimmings Composting" . En: Inglaterra            Journal of Environmental Science and Health - Part A Environmental Science and Engineering and Toxic and Hazardous Substance Control <i>ISSN: 1077-1204</i> ed: Marcel Dekker            v.45 <i>fasc.7 p.855 - 862</i> ,2010, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>            Composting, municipal solid waste, volatile compounds, pine trimmings,</p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>RAFAEL LOPEZ NUNEZ, IVAN CABEZA ROJAS, INMACULADA GIRALDEZ, MANUEL JESUS DIAZ, "Biofiltration of composting gases using different municipal solid waste-pruning residue composts: Monitoring by using an electronic nose" . En: Inglaterra            Bioresource Technology <i>ISSN: 0960-8524</i> ed: Elsevier Applied Science            v.102 <i>fasc.17 p.7984 - 7993</i> ,2011, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>            municipal solid waste, Composting, biofiltration, electronic nose, Volatile organic compounds,</p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, RAFAEL LOPEZ NUNEZ, MERCEDES RUIZ MONTOYA, MANUEL JESUS DIAZ, "Maximising municipal solid waste <math>\zeta</math> Legume trimming residue mixture degradation in composting by control parameters optimization" . En: Inglaterra            Journal of Environmental Management <i>ISSN: 1095-8630</i> ed: Elsevier Science            v.128 <i>fasc. p.266 - 273</i> ,2013, <i>DOI:</i>  <b>Palabras:</b>            municipal solid waste, legume trimming residue, composting optimization, biodegradation, modelling,</p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, DANIEL ALEXANDER MENDEZ REYES, NUBIA MORENO SARMIENTO, "Mathematical modelling and scale-up of batch fermentation with burkholderia cepacia B27 using vegetal oil as carbon source to produce polyhydroxyalkanoates" . En: Italia            Chemical Engineering Transactions <i>ISSN: 2283-9216</i> ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC            v.49 <i>fasc.N/A p.277 - 282</i> ,2016, <i>DOI: 10.3303/CET1649047</i></p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, IVAN CABEZA ROJAS, "Lignocellulosic Biomass from Fast-Growing Species in Colombia and their Use as Bioresources for Biofuel Production" . En: Italia            Chemical Engineering Transactions <i>ISSN: 2283-9216</i> ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC            v.58 <i>fasc.N/A p.541 - 546</i> ,2017, <i>DOI: 10.3303/CET1758091</i></p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, "Evaluation of the Biochemical Methane Potential of Pig Manure, Organic Fraction of Municipal Solid Waste and Cocoa Industry Residues in Colombia" . En: Italia            Chemical Engineering Transactions <i>ISSN: 2283-9216</i> ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC            v.57 <i>fasc.N/A p.55 - 60</i> ,2017, <i>DOI: 10.3303/CET1757010</i></p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, NUBIA MORENO SARMIENTO, DANIEL ALEXANDER MENDEZ REYES, "Extraction process evaluation of polyhydroxyalkanoates (PHA) from Burkholderia cepacia by means of chemical digestion" . En: Colombia            AGRONOMIA COLOMBIANA SUPLEMENTO <i>ISSN: 2539-4142</i> ed: Empresa Editorial Universidad Nacional De Colombia            v.1 <i>fasc. p.204 - 207</i> ,2016, <i>DOI: 10.15446/agron.colomb.sup</i></p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, "Determination of Physicochemical Characteristics of Solids of Urban Drainage Systems for Potential Use: Case Study in Bogota-Colombia" . En: Italia            Chemical Engineering Transactions <i>ISSN: 2283-9216</i> ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC            v.57 <i>fasc.N/A p.577 - 582</i> ,2017, <i>DOI: 10.3303/CET1757097</i></p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, KAREN TATIANA MONTENEGRO OROZCO, ANA SOFIA HENAO JIMENEZ, "Potencial de biogás de los residuos agroindustriales generados en el departamento de Cundinamarca" . En: Colombia            Ion <i>ISSN: 0120-100X</i> ed: Cefac Universidad Industrial De Santander            v.29 <i>fasc.N/A p.23 - 37</i> ,2016, <i>DOI: http://dx.doi.org/10.18273/revion.v29n2-2016002</i>  <b>Palabras:</b>            Biogas, Biomasa, co-digestión anaerobia, Potencial de Biogás, Residuos Agroindustriales,</p> </li> <li> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, IVAN CABEZA ROJAS, ELISSA BELEN BENEDETTI MARQUEZ, JULIANA PUELLO MENDEZ, "Mobile plant for biodiesel production from Jatropha Curcas seeds, in Colombian Caribbean regions" . En: Colombia</p> </li> </ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            IVAN CABEZA ROJAS, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, "Anaerobic co-digestion of organic residues from different productive sectors in Colombia: Biomethanation potential assessment" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 1974-9791 ed: Aidic Servizi Srl v.49 fasc.N/A p.385 - 390 ,2016, DOI: 10.3303/CET1649065         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, IVAN CABEZA ROJAS, "Assessment of the biohydrogen production potential of different organic residues in Colombia: Cocoa waste, pig manure and coffee mucilage" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.65 fasc.N/A p.247 - 252 ,2018, DOI: 10.3303/CET1865042         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, "Assessment of the energetic potential of different fast-Growing species in the bogotá river basin" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.65 fasc.N/A p.787 - 792 ,2018, DOI: 10.3303/CET1865132         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            IVAN CABEZA ROJAS, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, ANA PAOLA BECERRA QUIROZ, NIDIA ELENA ORTIZ PENAGOS, "Sustainability evaluation of sugarcane bagasse valorization alternatives in valle del cauca - Colombia" . En: Colombia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.65 fasc.N/A p.817 - 822 ,2018, DOI: 10.3303/CET1865137         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, IVAN CABEZA ROJAS, "Anaerobic co-digestion of pig manure, organic fraction of municipal solid waste, fruit residues of drinks industry and cocoa residues" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.64 fasc.N/A p.499 - 504 ,2018, DOI: 10.3303/CET1864084         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)            IVAN CABEZA ROJAS, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, "Biofiltration of acetic acid vapours using filtering bed compost from poultry manure - pruning residues - rice husks" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.64 fasc.N/A p.511 - 516 ,2018, DOI: 10.3303/CET1864086         </li> <li>  Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada            PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, IVAN CABEZA ROJAS, "Influence of the use of Co-Substrates on the anaerobic Co-Digestion of municipal solid waste, cocoa industry waste and bottled beverage industry waste" . En: Italia Chemical Engineering Transactions ISSN: 2283-9216 ed: Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC v.65 fasc.N/A p.541 - 546 ,2018, DOI: 10.3303/CET1865091         </li> </ul>					

## Capitulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro  
 RAFAEL LOPEZ NUNEZ, Tipo: Capítulo de libro  
 IVAN CABEZA ROJAS, Tipo: Capítulo de libro  
 INMACULADA GIRALDEZ, Tipo: Capítulo de libro  
 MANUEL JESUS DIAZ, "BIOFILTRACIÓN DE OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RSU: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS" Compostaje De Residuos Orgánicos Y Seguridad Medioambiental . En: España ISBN: 978-84-92681-49-5 ed: Universidad de Burgos , v. , p.778 - 788 ,2011  
**Palabras:**  
 Biofiltración, Bioprocesos, compostaje, Olores,  
**Areas:**  
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,  
**Sectores:**  
 Desarrollo rural, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible., Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la salud humana o de los animales,
- Tipo: Capítulo de libro  
 MARGARITA DELGADO RODRIGUEZ, Tipo: Capítulo de libro  
 IVAN CABEZA ROJAS, Tipo: Capítulo de libro  
 MERCEDES RUIZ MONTOYA, Tipo: Capítulo de libro  
 MANUEL JESUS DIAZ, Tipo: Capítulo de libro  
 RAFAEL LOPEZ NUNEZ, Tipo: Capítulo de libro  
 ENGRACIA MADEJON RODRIGUEZ, "EVOLUCIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) GENERADOS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RSU-RESTOS DE PODA: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL" Compostaje De Residuos Orgánicos Y Seguridad Medioambiental . En: España ISBN: 978-84-92681-49-5 ed: Universidad de Burgos , v. , p.822 - 832 ,2011  
**Palabras:**  
 Bioprocesos, Modelización, Ingeniería, COVs, compostaje,  
**Areas:**  
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,  
**Sectores:**

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

 Tipo: Capítulo de libro

IVAN CABEZA ROJAS, "Biofiltración de Alfa-Pineno con Compost de Residuos Urbanos y Residuos de Poda" Avances En La Investigación Sobre Compost, Materias Primas, Procesos, Calidad Y Usos . En: España ISBN: 978-84-8408-788-5 ed: Universidad de Santiago de Compostela, Servicio de Publicacions , v. , p.113 - 124 ,2014

### Textos en publicaciones no científicas

-  Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación

IVAN CABEZA ROJAS, "TREATMENT OF GASES CONTAMINATED WITH METHYL ETHYL KETONE (MEK) BY BIOFILTERS PACKED WITH MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) ¿ PRUNNING RESIDUES (P) COMPOSTS: PERFORMANCE ASSESSMENT" En: Colombia. 2014. Proceedings Of The 9th Conference On Sustainable Development Of Energy, Water And Environment Systems. ISSN: 1847-7178 p.1 - 18 v.0403

**Palabras:**

Biofiltration, municipal solid waste, Valorisation, VOCs, Electronic Nose, Composting,

**Areas:**

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica, Ciencias Naturales -- Otras Ciencias Naturales -- Otras Ciencias Naturales,

### Prototipos

-  Producción técnica - Prototipo - Industrial

IVAN CABEZA ROJAS, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, Prototipo Industrial de Biofiltración de Gases Contaminados, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2018,

### Planta piloto

#### Producción técnica - Planta piloto

IVAN CABEZA ROJAS, PAOLA ANDREA ACEVEDO PABON, MARIO ANDRES HERNANDEZ PARDO, ANGELICA MARIA SANTIS NAVARRO, Planta Piloto de Valorización Biológica de Residuos Orgánicos, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2017,

#### Producción técnica - Planta piloto

IVAN CABEZA ROJAS, Planta Piloto de Compostaje y Biofiltración, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: España, ,2008,

### Informes de investigación

-  Producción técnica - Informes de investigación

IVAN CABEZA ROJAS, Tesis de Pregrado . En: , ,2007,

-  Producción técnica - Informes de investigación

IVAN CABEZA ROJAS, Informe de Investigación JAE predoctoral 2008 / Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla . En: , ,2012,

-  Producción técnica - Informes de investigación


IVAN CABEZA ROJAS, Informe de resultados proyecto bilateral CSIC/CNR . En: , ,2012,

-  Producción técnica - Informes de investigación

IVAN CABEZA ROJAS, Informe de Estancia de Investigación / Academic Visitor Universidad de Lieja . En: , ,2011,

-  Producción técnica - Informes de investigación

IVAN CABEZA ROJAS, Informe de Estancia de Investigación / Academic Visitor Universidad de Nueva Gales del Sur . En: , ,2012,

-  Producción técnica - Informes de investigación

IVAN CABEZA ROJAS, Informe de fin de Master: Biometanización de Lodo primario (LP y Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos (FORSU) . En: , ,2008,

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

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Evaluación de la transformación de aguas residuales hacia productos de valor agregado: Producción de polihidroxialcanoatos (PHA<sub>2</sub>s)  
*Inicio:* Enero 2019 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

La investigación tendiente a conseguir nuevas formas sostenibles para la producción de materiales y productos es de gran interés para la comunidad científica. Es así como la producción de PHA, para obtener bioplásticos y buscar una solución a la problemática del impacto generado por la producción de plásticos derivados del petróleo, requiere de una lógica que dé espacio a la auténtica y más empírica realidad del mundo en que vivimos y con el que interactuamos, donde existen inconsistencias, incoherencias lógicas y hasta contradicciones conceptuales. Así mismo, es conveniente resaltar que la situación de sobrecarga de los rellenos sanitarios que les resta vida útil, y que a su vez se configura como uno de los grandes contaminantes de los océanos, es un problema que no es algo superficial, ni coyuntural, es mucho más serio, su origen radica en los procesos que sigue nuestra razón y en el modo de conceptualizar y dar sentido a las realidades, desafiando nuestro modo de entender, pidiendo mayor sensibilidad intelectual y exigiendo una actitud crítica constante. Se han adelantado estudios que revelan que se pueden obtener polímeros tipo PHA a partir de los cultivos bacterianos de las aguas residuales y de residuos sólidos, lo cual permite disminuir el impacto ambiental de estas fuentes de contaminación y posiblemente reducir los costos de producción, esto exige en el investigador, por un lado, una gran sensibilidad en cuanto al uso de métodos, técnicas, estrategias y procedimientos para poder aprehender, y, por el otro, un gran rigor, sistematicidad y criticidad, como criterios básicos de la veracidad requerida. Es indispensable tener en cuenta que los aportes que a nivel científico se están produciendo en diferentes escenarios ayudando a despejar el horizonte que nos rodea relacionado con los problemas de contaminación por el uso de los plásticos derivados de combustibles fósiles.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Transferencia de conocimientos para la recuperación de suelos degradados bajo ecosistemas de Bosque seco tropical (Colombia) y Mediterráneo (España).  
*Inicio:* Abril 2019 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Evaluación de Diferentes Parámetros para el Aprovechamiento de residuos provenientes del cultivo de arroz con fines de generación de biogas  
*Inicio:* Febrero 2019 *Fin:* Noviembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Análisis del impacto de la dinámica de crecimiento urbano de una gran ciudad en el ciclo hidrológico y el régimen de crecidas de su cuenca. Aplicación a una subcuenca de la cuenca del Río Bogotá  
*Inicio:* Febrero 2016 *Fin:* Noviembre 2016 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Aspectos claves en la producción biológica de hidrógeno: co-digestión de sustratos  
*Inicio:* Marzo 2015 *Fin:* Diciembre 2015 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Transformación del Aceite Usado de Cocina en Materia Prima para la Producción de Biodiesel  
*Inicio:* Febrero 2016 *Fin:* Noviembre 2016 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Evaluación del Desempeño Ambiental y Económico de Procesos de Digestión y Codigestión anaeróbica en Escenarios Colombianos  
*Inicio:* Febrero 2017 *Fin:* Noviembre 2017 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Biofiltración de compuestos orgánicos e inorgánicos volátiles de una PTAR a partir de lechos de origen orgánico  
*Inicio:* Febrero 2018 *Fin:* Diciembre 2018 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Evaluación de rutas de aprovechamiento de biomasa residual bajo el esquema de biorefinerías  
*Inicio:* Febrero 2017 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

La investigación se centra en el planteamiento de esquemas de biorefinería para superar las limitaciones de los procesos de aprovechamiento. Las etapas principales se centrarán en la obtención de energía (biogás y biohidrógeno) a partir de la degradación de los sustratos por digestión anaerobia y fermentación oscura. Por su parte, la recuperación de nutrientes y la cuantificación de metabolitos permitirán establecer la capacidad de obtención de materiales y productos de base biológica asociados a los esquemas. Posteriormente, se adelantará una evaluación del potencial económico, balance energético y análisis del ciclo de vida para establecer el mejor de los esquemas propuestos. Por último, está planteada la instalación de un esquema básico de biorefinería donde se evalúen los productos obtenidos en condiciones

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

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Biofiltración de Compuestos Orgánicos e Inorgánicos Volátiles de una PTAR a través de lechos de origen orgánico  
*Inicio:* Febrero 2018 *Fin:* Diciembre 2018 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA CULTIVOS ENERGÉTICOS Y RESIDUOS ORGÁNICOS DENTRO DEL CONCEPTO DE BIOREFINERÍA  
*Inicio:* Mayo 2015 *Fin:* Noviembre 2016 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Desarrollo de modelos empíricos para optimizar el desempeño técnico, económico y ambiental de procesos de codigestión anaeróbica ajustados a residuos orgánicos en Colombia  
*Inicio:* Junio 2015 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 BIOFILTRACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS VOLÁTILES A TRAVÉS DE LECHOS BASADOS EN COMPOST DE LA INDUSTRIA AVÍCOLA  
*Inicio:* Junio 2016 *Fin:* Noviembre 2016 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Estudios del Proceso de Escalamiento para la producción de Plásticos Verdes  
*Inicio:* Mayo 2015 *Duración*  
**Resumen**

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Biofiltración Simultánea De H<sub>2</sub>S Y NH<sub>3</sub> En Condiciones Transitorias  
*Inicio:* Febrero 2019 *Fin:* Noviembre 2019 *Duración*  
**Resumen**

*Tipo de proyecto:* Investigación, desarrollo e Innovación  
 ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE PROCESO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE COMPOST DE CALIDAD  
*Inicio:* Septiembre 2008 *Fin:* Julio 2013 *Duración*  
**Resumen**

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Evaluación de la emisión de olores y su impacto en los alrededores de fuentes de contaminación típicas como las actividades resultantes del tratamiento de residuos  
*Inicio:* Septiembre 2010 *Fin:* Diciembre 2010 *Duración*  
**Resumen**

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 DEPOSICIÓN ELECTROLÍTICA DE ACIDO POLILACTICO/ BIOVIDRIO SOBRE UNA ALEACION DE Ti6Al4V PARA FINES BIOMÉDICOS  
*Inicio:* Julio 2006 *Fin:* Marzo 2007 *Duración*  
**Resumen**

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
 Biometanización de Lodo Primario (LP) y Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos (FORSU)  
*Inicio:* Septiembre 2007 *Fin:* Julio 2008 *Duración*  
**Resumen**

*Tipo de proyecto:* Investigación, desarrollo e Innovación  
 Proyecto nacional de gestión de olores en plantas de tratamiento de aguas residuales en Nueva Gales del Sur.  
*Inicio:* Septiembre 2011 *Fin:* Diciembre 2011 *Duración*  
**Resumen**

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