



Ph.D Lida Arias Marín
lida.arias@udea.edu.co

**La Escuela es el proyecto
que nos une a todos**

Profesora titular
Universidad de Antioquia
Escuela de Microbiología
2025

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 Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Lida Arias Marin
Nombre en citaciones	ARIAS MARIN, LIDA
Documento identidad	Cédula de ciudadanía 43629756
Nacionalidad	Colombiana
Fecha y lugar de nacimiento	1976-08-18 00:00:00.0 - Colombia MEDELLÍN
Sexo	Femenino

Identificadores de autor

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Dirección Profesional

Institución	Universidad de Antioquia - Escuela de Microbiología
Dirección	Calle 67 N° 53-108 . Oficina 5-415
Barrio	
Teléfono	5742195487
E-mail institucional	lida.arias@udea.edu.co

Dirección Residencial

Dirección	
Barrio	
Municipio	
Teléfono	
E-mail personal	

Formación Académica

- Doctorado UNIVERSIDAD DE BARCELONA**
 Microbiología Ambiental y Biotecnología
 Enero de 2004 - Noviembre de 2008
 Procesos de Biodegradación Bacteriana de HAPs en Suelos
- Maestría/Magister UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN**
 Maestría en Entomología Molecular
 Enero de 1999 Determinación de la Variabilidad del ADN Mitocondrial entre Poblaciones Naturales y de Colonia de Anopheles albimanus Wiedeman 1820 (Diptera: Culicida)
- Pregrado/Universitario UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**
 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS
 Enero de 2014 - Junio de 2015
- Pregrado/Universitario UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**
 Bacteriología y Laboratorio Clínico
 Enero de 1994

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**
 Dirección de Planeación
 Noviembre de 2010 - Noviembre de 2010

Experiencia profesional

- Universidad de Antioquia - Escuela de Microbiología**
 Dedicación: 40 horas Semanales
 Desde: Noviembre de 2002
 - Actividades de administración
 - Coordinador de curso - Cargo: Coordinador de curso Sujeto y Vida Profesional programa Microbiología Industrial y Ambiental Julio de 2018
 - Miembro de comisión - Cargo: Miembro Comisión de Autoevaluación con fines de Acreditación programa Maestría en Microbiología y Bioanálisis Agosto de 2017
 - Miembro de comisión - Cargo: Miembro comisión de creación programa Doctorado en Microbiología Agosto de 2016
 - Coordinador de curso - Cargo: Coordinador curso Biotecnología Ambiental programa Microbiología Industrial y Ambiental Agosto de 2016
 - Coordinador de programa - Cargo: Coordinador Practicas Profesionales Programa Microbiología Industrial y Ambiental Agosto de 2016
 - Coordinador de programa - Cargo: Coordinador de programa Microbiología Industrial y Ambiental Septiembre de 2011
 - Miembro de consejo de unidad - Cargo: Miembro Consejo de Escuela de Microbiología Mayo de 2010
 - Miembro de consejo de centro - Cargo: Miembro Consejo de la Corporación Ambiental Febrero de 2010
 - Jefe de departamento - Cargo: Jefe de Departamento de Formación Académica Junio de 2010
 - Coordinador de programa - Cargo: Coordinador de programa Microbiología Industrial y Ambiental Junio de 2009
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - Nombre del curso: Curso Sujeto y Vida Profesional , 25 Julio 2018

<p>Más información</p> <p>Producción en arte</p> <p>Buscar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Biorremediación de hongos de la pudrición blanca como alternativa para el tratamiento de colorantes residuales industriales Enero 2009-2017 Octubre 2018 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Sistematización de la Experiencia de Practicas Profesionales del Programa Microbiología Industrial y Ambiental Escuela de Microbiología Universidad de Antioquia en el periodo 2009-2017 Octubre 2018 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Presencia de antibióticos y bacterias en efluentes y afluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales municipales del área metropolitana de Medellín Diciembre 2015 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Implementación de un sistema de captación y recuperación de aguas del río Medellín, residuales de proceso y subterráneas; planta Renault-Sofasa Enero 2014 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Caracterización de Egresados de la Escuela de Microbiología: una estrategia para establecer nuevos vínculos Noviembre 2014 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Procesos de Biodegradación Bacteriana de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Suelos contaminados. Enero 2004 <p>UNIVERSIDAD DE BARCELONA <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Desde: Enero de 2004 Hasta: Diciembre de 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades de investigación <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Biodisponibilidad y metabolismo microbianos de hidrocarburos aromáticos policíclicos presentes en vertidos marinos de petróleo. Implicaciones para su atenuación natural y biorremediación Enero 2005 Diciembre 2008 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Biodisponibilidad de hidrocarburos aromáticos policíclicos y sus metabolitos presentes en suelos contaminados sometidos a biorrecuperación Enero 2004 Diciembre 2006 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Grup de Biodegradació de Xenobiòtics i Productes Naturals: aspectes bàsics i aplicacions a tecnologies netes?. Projectes de recerca potenciar els grups de recerca consolidats Enero 2002 Diciembre 2005 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Desde: Enero de 2001 Hasta: Diciembre de 2002</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades de administración <ul style="list-style-type: none"> - Otra actividad técnico-científica relevante - <i>Cargo:</i> Auxiliar de investigación Enero de 2001 Junio de 2002 • Actividades de investigación <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Diagnóstico Integrado de Plagas en el Relleno Sanitario Curva de Rodas y su Área de Influencia, 2002. Julio 2002 Diciembre 2002 <p>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Desde: Agosto de 1998 Hasta: Marzo de 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades de investigación <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Determinación de la Variabilidad del DNA mitocondrial entre Poblaciones Naturales de Colonias de Anopheles albimanus Wiedeman (Diptera: Culicidae), 1999 Enero 1999 Marzo 2002 - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Evaluación Clínica de la Eficacia del Isotiocianato de Pentamidina en el Tratamiento de Leishmaniosis Cutánea por L. panamensis, 1 Enero 1999 Diciembre 1999

Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología
- Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Orgánica
- Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Ciencias del Medio Ambiente
- Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- impacto de programas y proyectos, *Activa:*No
- Biodegradación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, *Activa:*Si
- Entomología Molecular, *Activa:*No
- Entomología, *Activa:*No
- Metabolismo Bacteriano , *Activa:*Si
- Biotecnología Ambiental , *Activa:*Si
- Microbiología ambiental, *Activa:*Si

Reconocimientos

- Joven Investigador, Colciencias- UN, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. - Enero de 2002

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 - Extensión extracurricular
 - LIDA ARIAS MARIN, Introducción a la Microbiología del Agua, *Finalidad:* Actualización en conocimientos relacionados con la microbiología de aguas a los profesionales y técnicos del laboratorio en la empresa EPM . En: Colombia ,2015, ,EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN. participación: Docente , 1 semanas
 - Areas:**
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> <ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>LIDA ARIAS MARIN, Microbiología Avanzada 2, <i>Finalidad:</i> Participación en la ejecución del curso de doctorado Microbiología Avanzada 2 - Doctorado en Microbiología Escuela de Microbiología Universidad de Antioquia . En: Colombia ,2021, ,UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. participación: Docente , 0 semanas Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro <p>LIDA ARIAS MARIN, Microbiología Avanzada 2, <i>Finalidad:</i> Participación en la ejecución del curso de doctorado Microbiología Avanzada 2 - Doctorado en Microbiología Escuela de Microbiología Universidad de Antioquia . En: Colombia ,2019, ,UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. participación: Docente , 0 semanas Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> 					

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

LIDA ARIAS MARIN EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ATENUACIÓN NATURAL ESTIMULADA SOBRE UN SUELO CONTAMINADO CON DIESEL A ESCALA DE LABORATORIO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida *Ciencia Ambiental*, 2012. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Olga Arrieta Ramirez Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN , OLGA ARRIETA , SANTIAGO CARDONA,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Bioremediación, Biotecnología para el Diagnóstico (Chips ADN y Biosensores) en Manejo Ambiental,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo**

LIDA ARIAS MARIN ENZIMAS DE ORIGEN FÚNGICO UTILIZADAS EN EL PROCESO DE DEGRADACIÓN BIOLÓGICA DE COMPUESTOS ANTI-INFLAMATORIOS -AINE´S- NAPROXENO, IBUPROFENO, KETOPROFENO. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL*, 2012. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Natalia Montoya Zapata Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,
Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

LIDA ARIAS MARIN Decoloración biológica del colorante azo Rojo 40 proveniente de un efluente textil utilizando hongos de la podredumbre blanca UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL*, 2022. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Camila Gómez Garcés Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN , LUISA MARIA MUNERA PORRAS,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Micología,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

LIDA ARIAS MARIN IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN EL AFLUENTE Y EFLUENTE DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL*, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Santiago Erazo Cabrera, Camila Gómez Garcés, Juliana Serna Montoya Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,
Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica**

LIDA ARIAS MARIN Sistematización de la Experiencia de Prácticas Profesionales del Programa Microbiología Industrial y Ambiental Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia en el periodo 2009- 2017 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *Microbiología Industrial y Ambiental* , 2020. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Yuliana Gaviria Bedoya Asesor(es): LIDA ARIAS MARIN,
Areas:
Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica**

LIDA ARIAS MARIN Descripción de bacterias portadoras de betalactamasas tipo BLEES y AMPC en una planta de tratamiento de aguas residuales del departamento de Antioquia, Colombia UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *Maestría en Microbiología y Bioanálisis*, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ana María Aristizábal Hoyos Asesor(es): ERIKA ANDREA RODRIGUEZ TAMAYO , YAMILET ARCOS ARANGO,Tutor(es)/Cotutor(es): JUDY NATALIA JIMENEZ QUICENO , LIDA ARIAS MARIN,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica**

LIDA ARIAS MARIN Sistematización de la Experiencia de Prácticas Profesionales Programa Microbiología Industrial y Ambienta UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida *Microbiología Industrial y Ambiental* , 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* leidy carolina monroy giraldo Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,
Areas:
Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),
- Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>LIDIA ARIAS MARIN, Llanes Angarita Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo <p>LIDA ARIAS MARIN Presencia de antibióticos y bacterias resistentes en afluentes y efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales municipales del área metropolitana de Medellín UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis en curso Doctorado en Biología, 2016. <i>Dirigió como:</i> , <i>Persona(s) orientada(s):</i> Erika Andrea Rodríguez Tamayo Asesor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>LIDA ARIAS MARIN Aislamiento y caracterización de los principales géneros de microorganismos presentes en sistemas de almacenamiento de diésel y biodiesel UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis en curso Microbiología Industrial y Ambiental , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nohela Maria Correa Mesa Andrea Carolina Llanes Angarita Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> • <input checked="" type="checkbox"/> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>LIDA ARIAS MARIN Presencia de antibióticos y bacterias resistentes en afluentes y efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales municipales del área metropolitana de Medellín UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida Microbiología Industrial y Ambiental , 2016. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Santiago Erazo Cabrera Camila Gómez Garcés Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Iniciación Científica <p>LIDA ARIAS MARIN BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL DE UTILIZACIÓN EN PROCESOS DE BIODEGRADACIÓN UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis concluida Microbiología Industrial y Ambiental , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Paula Andrea Bautista Zamudio Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p> • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>LIDA ARIAS MARIN Aislamiento y caracterización de los principales géneros de microorganismos presentes en sistemas de almacenamiento de diésel y biodiesel UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Estado: Tesis en curso Microbiología Industrial y Ambiental , 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andrea Carolina Llanes Angarita Nohela Maria Correa Mesa Tutor(es)/Cotutor(es): LIDA ARIAS MARIN,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p> 					

Jurado en comités de evaluación

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

LIDA ARIAS MARIN, *Titulo:* Variación de la diversidad genética y metabólica bacteriana en fuentes hidrotermales del sistema volcán Nevado del Ruiz *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL *Nombre del orientado:*

Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

LIDA ARIAS MARIN, *Titulo:* Evaluación del porcentaje de remoción de mercurio obtenido por un biofiltro lento de arena con pseudomonas putida spi3 en aguas residuales de las minas de Condoto (Chocó) *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL *Nombre del orientado:*

Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

LIDA ARIAS MARIN, *Titulo:* Determinación del crecimiento y absorción de fósforo en pasturas de Brachiaria decumbens inoculads con hongos micorrizales en un suelo de bosque húmedo tropical *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL *Nombre del orientado:*

Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

LIDA ARIAS MARIN, *Titulo:* Variación temporal del ensamblaje bacteriano asociado al bloom de la microalga botryococcus braunii en el lago del Parque Norte, Medellín (Colombia) *Tipo de trabajo presentado: en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL *Nombre del orientado:*

Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

LIDA ARIAS MARIN, *Titulo:* Variación en la estructura de la comunidad bacteriana en un sistema de humedales de flujo subsuperficial y superficial durante la degradación de clorpirifo *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL *Nombre del orientado:*

Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

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

Más información	Producción en arte	Buscar
<p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Alternativa Biotecnológica Al Proceso Físicoquímico De Fijación De Nitrógeno A Partir De Consorcios Microbianos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/ tesis en: UNIVERSIDAD DEL VALLE <i>programa académico</i> DOCTORADO EN INGENIERIA <i>Nombre del orientado:</i> Oscar Mauricio Rodríguez Arias</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Variación temporal del ensamblaje bacteriano asociado al bloom de la microalga botryococcus braunii en el lago del Parque Norte <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL <i>Nombre del orientado:</i></p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Alternativa Biotecnológica Al Proceso Físicoquímico De Fijación De Nitrógeno A Partir De Consorcios Microbianos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DEL VALLE <i>programa académico</i> DOCTORADO EN INGENIERIA <i>Nombre del orientado:</i></p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Decoloración del negro reactivo 5 (NR5) por un consorcio microbiano y los microorganismos constituyentes inmovilizados en cascarilla de café y bagazo de caña <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL <i>Nombre del orientado:</i></p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Evaluación de las bacterias aisladas de material particulado PM2.5 captado en tres estaciones de la Red de Monitoreo de Calidad de Aire del Área Metropolitana Valle de Aburrá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA <i>programa académico</i> MAESTRIA EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO <i>Nombre del orientado:</i></p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Perfil de susceptibilidad de bacilos Gram negativos de importancia clínica resistentes a carbapenémicos provenientes de una planta de tratamiento de aguas residuales de Antioquia, 2017. <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS <i>Nombre del orientado:</i> Lina Garzón - Iván Darío Gómez</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Dinámica de la abundancia bacteriana y los parámetros de calidad del afluente de la PTAR San Fernando en relación a los factores extrínsecos que afectan los caudales y la carga orgánica del sistema de alcantarillado del sur del Valle de Aburrá , a lo largo de un ciclo anual <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> Microbiología Industrial y Ambiental <i>Nombre del orientado:</i> Katherine Gallego Hurtado - Luisa Fernanda Ordóñez - Leidy Johana Ramirez Álvarez</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Análisis de la composición funcional de los lodos activados de la Planta de Tratamiento de Agua Residual San Fernando-Itagüí (Antioquia - Colombia) <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> Microbiología Industrial y Ambiental <i>Nombre del orientado:</i> Angie Natalie Díaz Ruíz - Alejandra Arenas Taborda</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Caracterización fenotípica y molecular de bacilos Gram negativos de importancia clínica resistentes a betalactámicos en aguas residuales de un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín, Antioquia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS <i>Nombre del orientado:</i> Daniel Aguirre Avilés y Sara Tellez Carrasquilla</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Factores que afectan la estructura de la comunidad bacteriana del sistema de lodos activados de la PTAR San Fernando <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>programa académico</i> Maestría en Ingeniería Ambiental <i>Nombre del orientado:</i> Oladier Hoyos bastidas</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, <i>Título:</i> Analysis of gene expression profiles related to phenol degradation in Scenedesmus apiospermum HDO1 <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>programa académico</i> Maestría en Ciencias Biológicas <i>Nombre del orientado:</i> Laura Lizeth Diaz Ortiz</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>		
<p>• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p>		

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	¿
Más información	Producción en arte	Buscar	Lida Arias Marín González			
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental,						

Participación en comités de evaluación

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**
MAGDALENA GRIFOLL, JOQUIM VILA, LIDA ARIAS MARIN, Participación en el equipo de asesoría ambiental para la Provincia de Cataluña (España)
en: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Palabras:
Medioambiente, Suelos Contaminados, Aguas Contaminadas,
Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**
LIDA ARIAS MARIN, Miembro Consejo Corporación Ambiental
en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,
- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Concurso docente**
LIDA ARIAS MARIN, Concurso Público para la vinculación de docentes en la Universidad de Antioquia
en:
Areas:
Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Par evaluador

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Proyecto Institución: UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA, 2015, Enero

Eventos científicos

-  **1 Nombre del evento:** Cuadro de mando integral *Tipo de evento:* Taller *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2011-09-08 00:00:00.0, 2011-09-10 00:00:00.0 *en* Punta Cana *Universidad de Antioquia*
Instituciones asociadas
 - Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *Tipo de producto:* Patrocinadora**Participantes**
 - Nombre:* LIDA ARIAS MARIN *Rol en el evento:* Asistente
-  **2 Nombre del evento:** Bioetanol 2009 *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2009-02-26 00:00:00.0, 2009-02-27 00:00:00.0 *en* MEDELLÍN - *Sede* Investigación Universitaria SIU
Instituciones asociadas
 - Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *Tipo de producto:* Patrocinadora**Participantes**
 - Nombre:* LIDA ARIAS MARIN *Rol en el evento:* Asistente
-  **3 Nombre del evento:** Gestión Integral para las Dependencias Académicas de la Universidad de Antioquia *Tipo de evento:* Taller *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2013-10-00:00:00.0, 2014-04-02 00:00:00.0 *en* MEDELLÍN - *Universidad de Antioquia*
Instituciones asociadas
 - Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *Tipo de producto:* Patrocinadora**Participantes**
 - Nombre:* LIDA ARIAS MARIN *Rol en el evento:* Asistente
- 4 Nombre del evento:** Consoil 2008 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2008-01-01 00:00:00.0, 2008-04-04 00:00:00.0 *en* MILÁN -
Productos asociados
 - Nombre del producto:* Identification of PAH-microbial metabolites in creosote contaminated soils and groundwater *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajo eventos (Capítulos de memoria) - Resumen**Participantes**
 - Nombre:* LIDA ARIAS MARIN *Rol en el evento:* Asistente
- 5 Nombre del evento:** Symposium of Marine Accidental Oil Spills Vertimar - 2007 *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2007-01-01 00:00:00.0, 2007-10-00:00:00.0 *en* Vigo -

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Segregating populations: tipos de producción: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen e pyrene					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					
6 Nombre del evento: Bioavailability of Pollutants and Soil Remediation <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2006-01-01 00:00:00.0, 2006-01-06 00:00:00.0 <i>en</i> Sevilla - España -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Biodegradation of creosote-PAHs in Soil-Water microcosms: Accumulation of oxidation products <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto: Biodegradation of phenanthrene in soil microcosms inoculated with a pyrene-degrading Mycobacteria <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					
7 Nombre del evento: ISEB-ESEB-JSEB International Conference on Environmental Biotechnology <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2006-05-02 00:00:00.0, 2006-05-05 00:00:00.0 <i>en</i> Leipzig - Alemania -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: PAH mixture biodegradation in soil-water microcosms <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen Nombre del producto: Biodegradation of phenanthrene by Mycobacterium sp. AP1 in soils microcosms <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					
8 Nombre del evento: 3 Congreso Colombiano de Microbiología CCM 2012 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2012-04-28 00:00:00.0, 2012-04-30 00:00:00.0 <i>en</i> MEDELLÍN - Plaza Mayor					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>Tipo de producto:</i> Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Organizador 					
9 Nombre del evento: 2 Congreso Colombiano de Microbiología CCM 2010 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2010-04-27 00:00:00.0, 2010-04-30 00:00:00.0 <i>en</i> MEDELLÍN - Hotel Intercontinental					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos de la creosota en microcosmos slurries (agua/suelo): acumulación de productos de oxidación <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>Tipo de producto:</i> Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Ponente 					
10 Nombre del evento: Encuentro Nacional de Tutorías <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2011-02-15 00:00:00.0, 2011-02-18 00:00:00.0 <i>en</i> MEDELLÍN - Universidad de Medellín					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA <i>Tipo de producto:</i> Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					
11 Nombre del evento: Reunión Científica de la Sección de Microbiología (RECAM) <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2004-01-12 00:00:00.0, 2004-01-13 00:00:00.0 <i>en</i> Barcelona - Sede Sociedad Catalana de Biología					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Sociedad Catalana de Biología <i>Tipo de producto:</i> Patrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					
12 Nombre del evento: Curso Internacional de Procesos Biotecnológicos y Moleculares en la Producción de Bebidas <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 1999-10-12 00:00:00.0, 1999-10-15 00:00:00.0 <i>en</i> MEDELLÍN -					
Instituciones asociadas					

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

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

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 13 Nombre del evento: Segundo Coloquio de Investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2004-01-30 00:00:00.0, 2004-01-30 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Universidad de Antioquia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad de Antioquia - Escuela de Microbiología Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 14 Nombre del evento: Primer Coloquio de Investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2003-01-30 00:00:00.0, 2003-01-30 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Universidad de Antioquia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad de Antioquia - Escuela de Microbiología Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

15 Nombre del evento: Primer congreso Nacional de Alergia e Inmunología, 2do curso internacional de Inmunodeficiencias Primarias, 1997 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:1997-04-01 00:00:00.0, 1997-04-03 00:00:00.0 en MEDELLÍN -

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

16 Nombre del evento: IX Congreso colombiano de Parasitología y Medicina Tropical. II Congreso Latinoamericano de Malaria Primeras Jornadas de Microbiología , 1997 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:1997-04-01 00:00:00.0, 1997-04-03 00:00:00.0 en MEDELLÍN -

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 17 Nombre del evento: ASM Microbe 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-06-01 00:00:00.0, 2017-06-05 00:00:00.0 en New Orleans

Productos asociados

- Nombre del producto:Detection of blaKPC carbapenemase gene in Gram-negative bacteria isolated from wastewater treatment plant (wwtp) in Medellín, Colombia Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tipo de producto:Patrocinadora
- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 18 Nombre del evento: Formulación Evaluación y Sostenibilidad de Proyectos de Desarrollo Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2010-11-30 00:00:00.0, 2010-11-30 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Universidad de Antioquia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 19 Nombre del evento: XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA Y 4 CONGRESO COLOMBIANO DE MICROBIOLOGÍA Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2014-11-04 00:00:00.0, 2014-11-08 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Organizador

✓ 20 Nombre del evento: XVI Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias, que con la temática: ¿Tendencias de la educación y la Formación en la sociedad del conocimiento Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2020-03-11 00:00:00.0, 2020-03-13 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -

Productos asociados

- Nombre del producto:Rúbrica para la evaluación de la práctica profesional desde la perspectiva de los estudiantes: El caso del pregrado Microbiología Industrial y Ambiental Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

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

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

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Ponente

✓ 21 Nombre del evento: Evento Internacional Virtual de País en País: América Latina 2020 territorios de paz y equidad. Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2020-11-03 00:00:00.0, 2020-11-06 00:00:00.0 en MEDELLÍN -

Productos asociados

- Nombre del producto:Experiencias curriculares en las prácticas profesionales de Microbiólogos Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Ponente

✓ 22 Nombre del evento: XV Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias ¿Modernización e innovación en la Educación? Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2019-03-11 00:00:00.0, 2019-03-13 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -

Productos asociados

- Nombre del producto:Prácticas profesionales: impacto sobre el perfil de competencias de los microbiólogos Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Ponente

✓ 23 Nombre del evento: ALAM 2018 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-11-13 00:00:00.0, 2018-11-16 00:00:00.0 en Santiago de Chile

Productos asociados

- Nombre del producto:DESCRIPCIÓN DE ENTEROBACTERIAS PORTADORAS DE BETALACTAMASAS TIPO BLEES Y AMPC, EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, COLOMBIA Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tipo de producto:Patrocinadora
- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 24 Nombre del evento: ASM 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-06-01 00:00:00.0, 2017-06-05 00:00:00.0 en New Orleans -

Productos asociados

- Nombre del producto:Presence of KPC in Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria Isolated from of Wastewater Treatment Plant in Medellin, Colombia Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tipo de producto:Patrocinadora
- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 25 Nombre del evento: ASM 2018 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2018-06-07 00:00:00.0, 2018-06-11 00:00:00.0 en Atlanta -

Productos asociados

- Nombre del producto:Presence and Distribution of Carbapenem Resistant Gram-Negative Bacilli in One Municipal Wastewater Treatment Plants of Colombia Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tipo de producto:Patrocinadora
- Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto:Patrocinadora

Participantes

- Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente

✓ 26 Nombre del evento: FEMS 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-07-09 00:00:00.0, 2017-07-13 00:00:00.0 en Valencia -

Productos asociados

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de producto: Patrocinadora Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tipo de producto: Patrocinadora 					
Participantes <ul style="list-style-type: none"> Nombre: LIDA ARIAS MARIN Rol en el evento: Asistente 					

Artículos

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

SANDRA URIBE, FRANCISCO SERNA, LIDA ARIAS MARIN, "Amplificación y Obtención de Secuencias de ADN Mitocondrial en Hormigas Cortadoras de Hojas Atta cephalotes (Hymenoptera: Formicidae) de Medellín" . En: Colombia SOCOLEN ISSN: 0 ed: v.31 fasc.2-3 p.115 - 127 ,2000, DOI: Palabras: Atta cephalotes, ADN mitocondrial, secuencias,
- Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)**

AUXILIO RAMIREZ, ELOISA OCAMPO, LIDA ARIAS MARIN, "¿Qué es el Biofilm?" . En: Colombia Boletín de la Escuela de Bacteriología y laboratorio Clínico ISSN: 0 ed: v.6 fasc. p.5 - 6 ,2002, DOI: Palabras: Biopelícula, comunidades microbianas,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

EDUAR BEJARANO, E MONCADA, IVAN DARIO VELEZ, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, "Mitochondrial DNA divergence Between Wild and Laboratory Populations of Anopheles albimanus Wiedemann (Diptera: Culicidae)" . En: Brasil NEOTROPICAL ENTOMOLOGY ISSN: 1519-566X ed: Springer US v.34 fasc. p.499 - 506 ,2005, DOI: Palabras: Anopheles albimanus, ADN mitocondrial, variabilidad genética,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LIDA ARIAS MARIN, JORGE BAUZA, JOANA TOBELLA, JOQUIM VILA, MAGDALENA GRIFOLL, "A microcosm system and an analytical protocol to assess PAH degradation and metabolite formation in soils. Biodegradation" . En: Países Bajos BIODEGRADATION ISSN: 0923-9820 ed: Springer Netherlands v.19 fasc. p.425 - 434 ,2008, DOI: DOI 10.1007/s10532-007-9148-0 Palabras: Biodegradación, Microcosmos, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs), Productos Metabólicos, Sectores: Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LIDA ARIAS MARIN, BENJAMIN ROJANO, SANTIAGO CARDONA, OLGA ARRIETA, "Biorremediación de un suelo con diesel Mediante el uso de microorganismos autóctonos" . En: Colombia Gestión Y Ambiente ISSN: 0124-177X ed: Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia v.15 fasc.1 p.27 - 40 ,2012, DOI: Palabras: Consorcio microbiano, Bioremediation, Atenuación natural, Biostimulation, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs),
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

OLGA ARRIETA, BENJAMIN ROJANO, ORLANDO RUIZ, MARGARITA CORREA VASQUEZ, VANESA CIENFUEGOS, LIDA ARIAS MARIN, SANTIAGO CARDONA, "Caracterización fenotípica y molecular de poblaciones bacterianas aisladas de un suelo contaminado con diesel y sometido a dos tecnologías de biorremediación" . En: Colombia Gestión Y Ambiente ISSN: 0124-177X ed: Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia v.15 fasc.3 p.65 - 76 ,2012, DOI: Palabras: Bioremediation, Biostimulation, Microbiology, natural attenuation,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LIDA ARIAS MARIN, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, "Evaluación psicométrica de una rúbrica para evaluación de prácticas profesionales desde la perspectiva de los estudiantes: un estudio de caso" . En: Colombia Trilogía ISSN: 2145-7778 ed: v.12 fasc.N/A p.61 - 84 ,2020, DOI: 10.22430/21457778.1713
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

ANA MARIA ARISTIZABAL HOYOS, ERIKA ANDREA RODRIGUEZ URBANO, LIDA ARIAS MARIN, JUDY NATALIA JIMENEZ QUICENO, "High clonal diversity of multidrug-resistant and extended spectrum betalactamase- producing Escherichia coli in a wastewater treatment plant" . En: Colombia JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISSN: 0301-4797 ed: Academic Press v.245 fasc.N/A p.37 - 47 ,2019, DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.05.073

Más información Producción en arte Buscar active bacilli harboring bla KPC-2 in the different stages of wastewater treatment plant: A successful mechanism of resistance to carbapenems outside the hospital settings" . En: Colombia
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISSN: 0301-4797 ed: Academic Press
 v.271 fasc.N/A p.1 - 10 ,2020, DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.111046

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LIDA ARIAS MARIN, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, "Impacto de las prácticas profesionales sobre las competencias de investigación formativa en estudiantes de Microbiología de la Universidad de Antioquia-Colombia" . En: Colombia
 REVISTA VIRTUAL UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE ISSN: 0124-5821 ed:
 v.56 fasc.N/A p.2 - 15 ,2019, DOI:
- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LIDA ARIAS MARIN, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, "Impacto de las prácticas profesionales sobre las competencias de investigación formativa en estudiantes de Microbiología de la Universidad de Antioquia-Colombia" . En: Colombia
 REVISTA VIRTUAL UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE ISSN: 0124-5821 ed:
 v.56 fasc.N/A p.2 - 15 ,2019, DOI:
Palabras:
 Evaluación, Investigación formativa, Microbiología, Practicas profesionales,
- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LIDA ARIAS MARIN, JUDY NATALIA JIMENEZ QUICENO, ERIKA ANDREA RODRIGUEZ URBANO, "High clonal diversity of multidrug-resistant and extended spectrum betalactamase- producing Escherichia coli in a wastewater treatment plant" . En: Colombia
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISSN: 0301-4797 ed: Academic Press
 v.245 fasc.N/A p.37 - 47 ,2019, DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.05.073
Palabras:
 Wastewater treatment plant, Wastewater, Resistencia antimicrobiana, Plantas de tratamiento de aguas residuales, Genes de resistencia, Emerging contaminants,
- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LIDA ARIAS MARIN, "An investigation into the occurrence and removal of pharmaceuticals in Colombian wastewater" . En: Colombia
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT ISSN: 0048-9697 ed: Elsevier
 v.642 fasc.N/A p.842 - 853 ,2018, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.06.088
Palabras:
 Pharmaceuticals, Emerging contaminants, Wastewater, Wastewater treatment plant,

Libros

- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

LIDA ARIAS MARIN, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, "Evaluación del impacto educativo de las prácticas profesionales en el programa de Microbiología Industrial y Ambiental" En: Colombia 2023. ed:Fondo Editorial Cib Medellín ISBN: 978-628-7706-156 v. pags.
Palabras:
 Evaluación del impacto, Practicas profesionales, Microbiología,
Areas:
 Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Otras Biologías,
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

LIDA ARIAS MARIN, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, "Significados de la evaluación profesoral desde la perspectiva docente" En: Colombia 2022. ed:Fondo Editorial Cib Medellín ISBN: 978-628-7592-42-1 v. pags.
Palabras:
 Evaluación profesoral, Significados de la evaluación ,
Areas:
 Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),
- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

LIDA ARIAS MARIN, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, "Análisis psicométrico y temporal de las evaluaciones profesorales en la escuela de microbiología de la universidad de antioquia 2013-2019" En: Colombia 2021. ed:Fondo Editorial Cib Medellín ISBN: 978-628-7505-04-9 v. pags.
Palabras:
 Evaluación profesoral, Análisis psicométrico,
Areas:
 Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),
- ✓ Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación

LIDA ARIAS MARIN, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, "De la práctica profesional a la vida laboral: un desafío universitario" En: Colombia 2020. ed:Corporación para Investigaciones Biológicas ISBN: 978-958-5548-65-7 v. pags.
Palabras:
 Practicas profesionales,
Areas:
 Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

Capitulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
 GIRALDO VALDERRAMA LUIS ALFONSO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
 MAURICIO ZAPATA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado

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

Más información	Producción en arte	Buscar	-----
<p>JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, "Informe de Autoevaluación Programa de Maestría en Microbiología y Bioanálisis" publicado</p> <p>LIDA ARIAS MARIN, "Estimación de la Existencia de Carbono en un Sistema Silvopastoril de Acacia decurrens con Pennisetum clandestinum" Medición De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales Tropicales De Colombia. Contribuciones Para La Mitigación Del Cambio Climático . En: Colombia ISBN: 958-33-3969-5 ed: Panamericana formas e impresos S.A. , v. , p. - ,2002</p> <p>Palabras: Almacenamiento de carbono, Biomasa aerea, Biomasa de pastos, Carbono en heces, Carbono en suelo, Sistemas Silvopastoriles,</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,</p>			

Otra producción bibliográfica

- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra

LIDA ARIAS MARIN, JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, GLADIS DEL S GARCIA RESTREPO, "Memorias Cimed -Prácticas profesionales: impacto sobre el perfil de competencias de los microbiólogos" En: Colombia. 2019. p.

Palabras:

Práctica profesional,

Areas:

Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra

LIDA ARIAS MARIN, JUAN ALVARO LOPEZ QUINTERO, "Informe de Autoevaluación Programa de Maestría en Microbiología y Bioanálisis" En: Colombia. 2018. p.

Palabras:

Informe Autoevaluación, Maestría en Microbiología y Bioanálisis, Acreditación,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra

LIDA ARIAS MARIN, JUAN ALVARO LOPEZ QUINTERO, "Documento maestro programa Doctorado en Microbiología" En: Colombia. 2017. p.

Palabras:

Microbiología, Doctorado, Documento maestro,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Productos tecnológicos

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Wild7 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2004,

Palabras:

Anopheles albimanus, Genética, Malaria,

Areas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna,

Sectores:

Salud humana,

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Wild6 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2004,

Palabras:

Anopheles albimanus, Genética, Malaria,

Areas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna,

Sectores:

Salud humana,

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Wild4 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2004,

Palabras:

Anopheles albimanus, Genética, Malaria,

Areas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna,

Sectores:

Salud humana,

- Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro

EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Wild1 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2004,

Palabras:

Anopheles albimanus, Genética, Malaria,

Areas:

Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Lab7 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2004, Palabras: Anopheles albimanus, Genética, Malaria, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna, Sectores: Salud humana, Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Lab5 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2004, Palabras: Anopheles albimanus, Genética, Malaria, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna, Sectores: Salud humana, Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Lab3 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2004, Palabras: Anopheles albimanus, Genética, Malaria, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna, Sectores: Salud humana, Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro EDUAR BEJARANO, JOHN MONCADA, EDNA MARQUEZ, SANDRA URIBE, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Lab2 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2004, Palabras: Anopheles albimanus, Genética, Malaria, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna, Sectores: Salud humana, Producción técnica - Productos tecnológicos - Otro JOHN MONCADA, EDUAR BEJARANO, SANDRA URIBE, EDNA MARQUEZ, LIDA ARIAS MARIN, Anopheles albimanus isolate Lab1 cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2004, Palabras: Malaria, Anopheles albimanus, Genética, Areas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica -- Medicina General e Interna, Sectores: Salud humana, 					

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Evaluación de la remoción de colorantes residuales industriales utilizando cepas de hongos de la podredumbre blanca en un reactor estático aireado

Inicio: Abril 2021 *Duración*

Resumen

La propuesta se sustenta en la realización de procesos de Bioprospección e Innovación Biotecnológica, mediante la utilización del recurso biológico disponible, partiendo de la utilización de las capacidades metabólicas de los hongos de la pudrición blanca para producir enzimas extracelulares, cuya actividad inespecífica favorece la degradación de una amplia gama de compuestos de difícil degradación, como lo son los compuestos residuales coloreados resultantes de la actividad industrial. Se propone entonces aprovechar el recurso biológico disponible a partir de la recolección de hongos de la podredumbre blanca en diferentes áreas del Valle de Aburrá, con el fin de: i) evaluar el potencial biotecnológico de las cepas aisladas, en cuanto a su capacidad para transformar o degradar colorantes, de diferentes tipos presentes en aguas residuales; y ii) desarrollar e implementar un sistema biológico alternativo de tratamiento aplicable a dicha problemática, que afecta la región por su vocación económica y que se extiende a otras regiones del territorio nacional. La metodología planteada para el desarrollo de este proyecto incluye la identificación de hongos de la pudrición blanca previamente colectados, la evaluación de su capacidad para degradar colorantes residuales; y finalmente la evaluación e implementación de un sistema biorreactor de células inmovilizadas mediante el cual se evaluará el proceso de remoción de los residuos contaminantes en aguas coloreadas. Se establecerán las condiciones de cultivo para evaluar la eficiencia en la producción de enzimas y los parámetros de funcionamiento del sistema, así como los aspectos relacionados con la cinética de degradación de colorantes, con diferentes estructuras químicas. Los resultados de este proyecto constituirán el punto de partida para consolidar un sistema a escala piloto, que enmarcado en los procesos de gestión tecnológica, constituya una alternativa de manejo de residuos para los diferentes sectores interesados.

de profesores y significados del proceso evaluativo en profesores

Inicio: Mayo 2020 Fin: Octubre 2020 Duración

Resumen

Analizar el proceso evaluación profesoral en la Escuela de Microbiología en el periodo 2010- 2019, mediante un estudio mixto de tres componentes: evaluación psicométrica de los instrumentos, análisis de las tendencias temporales del desempeño de los profesores y comprensión de los significados del proceso en los profesores y personal

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Estudio mixto del proceso de evaluación profesoral de la Escuela de Microbiología: evaluación psicométrica de instrumentos, tendencias temporales del desempeño de profesores periodo 2010-2019

Inicio: Junio 2020 Fin: Noviembre 2020 Duración

Resumen

Los procesos evaluativos constituyen uno de los ejes fundamentales en las dinámicas de las instituciones de educación superior, pues son concebidos como elementos clave a partir de los cuales se obtiene información valiosa que sirve como insumo para la formulación de políticas y lineamientos institucionales, con una incidencia directa en los procesos de Acreditación de las instituciones de educación superior. Una parte de los procesos de evaluación al interior de estas instituciones está representado por la evaluación del desempeño docente que en este contexto necesariamente debe ser comprendida desde la complejidad y a través de ésta, describir las interrelaciones emergentes en este proceso. El profesor universitario es evaluado con cierta periodicidad con el efecto adicional de que bajo esta dinámica, en el tiempo, se logra acumular una gran cantidad de información que puede ser utilizada en todo caso para el mejoramiento de la actividad docente. En este sentido, el análisis riguroso de la información y del proceso de evaluación en sí mismo es un primer paso necesario para consolidar la información recopilada; en consecuencia la realización un estudio mixto, mediante la aplicación de un modelo de triangulación, para abordar el análisis del proceso de evaluación docente permitirá validar los instrumentos de evaluación empleados e identificar aciertos y desaciertos, del proceso evaluativo y proyectar acciones de mejora para el mismo; bajo la mirada rigurosa y el análisis metódico de la información que tiene en cuenta ambas perspectivas, cualitativa y cuantitativa.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Evaluación de la remoción de colorantes residuales industriales utilizando cepas de hongos de la podredumbre blanca, en un reactor estático aireado.

Inicio: Abril 2021 Duración

Resumen

La propuesta se sustenta en la realización de procesos de Bioprospección e Innovación Biotecnológica, mediante la utilización del recurso biológico disponible, partiendo de la utilización de las capacidades metabólicas de los hongos de la pudrición blanca para producir enzimas extracelulares, cuya actividad inespecífica favorece la degradación de una amplia gama de compuestos de difícil degradación, como lo son los compuestos residuales coloreados resultantes de la actividad industrial. Se propone entonces aprovechar el recurso biológico disponible a partir de la recolección de hongos de la podredumbre blanca en diferentes áreas del Valle de Aburrá, con el fin de: i) evaluar el potencial biotecnológico de las cepas aisladas, en cuanto a su capacidad para transformar o degradar colorantes, de diferentes tipos presentes en aguas residuales; y ii) desarrollar e implementar un sistema biológico alternativo de tratamiento aplicable a dicha problemática, que afecta la región por su vocación económica y que se extiende a otras regiones del territorio nacional. La metodología planteada para el desarrollo de este proyecto incluye la identificación de hongos de la pudrición blanca previamente colectados, la evaluación de su capacidad para degradar colorantes residuales; y finalmente la evaluación e implementación de un sistema biorreactor de células inmovilizadas mediante el cual se evaluará el proceso de remoción de los residuos contaminantes en aguas coloreadas. Se establecerán las condiciones de cultivo para evaluar la eficiencia en la producción de enzimas y los parámetros de funcionamiento del sistema, así como los aspectos relacionados con la cinética de degradación de colorantes, con diferentes estructuras químicas. Los resultados de este proyecto constituirán el punto de partida para consolidar un sistema a escala piloto, que enmarcado en los procesos de gestión tecnológica, constituya una alternativa de manejo de residuos para los diferentes sectores interesados.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Determinación de la Variabilidad del DNA mitocondrial entre Poblaciones Naturales de Colonias de *Anopheles albimanus* Wiedeman 1820 (Diptera: Culicidae), 1999

Inicio: Enero 1999 Duración

Resumen

Descripción: Se analiza la variabilidad genética entre las poblaciones de colonia y de campo de *Anopheles albimanus* en Colombia, con el objetivo de determinar los efectos del proceso de colonización en la genética del vector y si las poblaciones de colonia son representativas de las naturales.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Prevalencia de parásitos intestinales, *Pediculus humanus capitis* y Dermatófitos en escolares de las veredas de Ranchería, el Carmin y Mampuesto en el municipio de Rionegro, 1997

Inicio: Enero 1997 Duración 0

Resumen

Descripción: Se evaluó la prevalencia de parásitos intestinales, *Pediculus humanus capitis* y dermatofitos en escolares de las veredas de Ranchería, El Carmin y Mampuesto, pertenecientes al Municipio de Rionegro (Antioquia).

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Diagnóstico Integrado de Plagas en el Relleno Sanitario Curva de Rodas y su Área de Influencia, 2002.

Inicio: Enero 2002 Fin: Diciembre 2002 Duración 0

Resumen

Diagnostico e inventario de los insectos y de los denominados "plagas" que se encuentran en el en el Relleno Sanitario Curva de Rodas de la ciudad de Medellín.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Biodisponibilidad y metabolismo microbianos de hidrocarburos aromáticos policíclicos presentes en vertidos marinos de petróleo. Implicaciones para su atenuación natural y biorremediación

Inicio: Enero 2004 Fin: Noviembre 2007 Duración

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Biodisponibilidad de hidrocarburos aromáticos policíclicos y sus metabolitos presentes en suelos contaminados sometidos a biorrecuperación

Inicio: Enero 2005 Fin: Noviembre 2008 Duración

Resumen

Inicio: Enero 2002 Fin: Noviembre 2005 Duración 0
Resumen

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo
Bioprospección de hongos de la pudrición blanca como alternativa para el tratamiento de colorantes residuales industriales
Inicio: Enero 2019 Fin: Noviembre 2019 Duración
Resumen

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo
Sistematización de la Experiencia de Prácticas Profesionales del Programa Microbiología Industrial y Ambiental Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia en el periodo 2009-2017
Inicio: Septiembre 2018 Fin: Septiembre 2019 Duración
Resumen

Las prácticas profesionales se constituyen en una fuente invaluable de información para los estudiantes, la institución receptora del estudiante en prácticas y la institución académica formadora de los profesionales. A través del desarrollo de la práctica el estudiante confronta, aplica y mejora las competencias del Ser, el Saber y el Hacer desarrolladas durante su proceso formativo, en realidades específicas de su contexto disciplinar; al tiempo que éstas se convierte en parte activa de la construcción relacional entre la institución de educación superior, la sociedad en general y el entorno laboral propio de cada programa académico. En este sentido, la información que se genera a partir de un proceso de sistematización de la experiencia de prácticas profesionales permite relacionar los procesos académicos (pedagógicos, didácticos y curriculares) con su contexto, confronta el quehacer práctico con los supuestos teóricos que lo inspiran y permite sustentar y realimentar la fundamentación teórica y filosófica de los saberes específicos con la realidad. El programa de Microbiología Industrial y Ambiental, adscrito a la Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia, se creó en el año 2005 y a la fecha cuenta con 15 cohortes de profesionales graduados. En su plan de estudios el programa contempla la realización de dos semestres de prácticas profesionales que pueden ejecutarse en grupos de investigación, en la industria y en instituciones con vocación ambiental, en las cuales el objeto de estudio encuentra su aplicación. Teniendo en cuenta la importancia que reviste la información consignada en los documentos evaluativos de las prácticas realizadas por los estudiantes, así como las consideraciones de los sitios de práctica al respecto del programa y de los estudiantes, este proyecto de investigación pretende realizar la sistematización de la experiencia de prácticas profesionales del programa desde su implementación hasta la fecha, como mecanismo de evaluación y una fuente de información válida de los procesos de autoevaluación y permanente actualización, propósito que sin duda contribuirá con el proceso de renovación curricular previsto para el programa.

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo
Presencia de antibióticos y bacterias resistentes en afluentes y efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales municipales del área metropolitana de Medellín.
Inicio: Enero 2016 Fin: Junio 2019 Duración
Resumen

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) la resistencia a antibióticos es considerada una grave amenaza para la salud pública en el siglo 21, se presenta en todas las regiones del mundo, afectando a cualquier persona, independiente de la edad (Primer análisis mundial de la resistencia a los antibióticos, abril de 2014) (11). Una de las principales causas de resistencia bacteriana es uso excesivo e inadecuado de antibióticos en el tratamiento de infecciones en humanos, que trae como consecuencia la selección y propagación de bacterias resistentes. Se ha señalado a los hospitales como fuentes o reservorios de esta problemática (12), sin embargo, el alarmante aumento de bacterias resistentes ha comenzado a dilucidar otras fuentes o reservorios provenientes de la comunidad y el ambiente (13). Dentro de esos reservorios se encuentran los cuerpos de agua, debido a la descarga continua de contaminantes emergentes como compuestos antimicrobianos efluentes de la industria farmacéutica, hospitales, instalaciones de la acuicultura y de cría de animales que contribuyen a la aparición y diseminación de bacterias y genes de resistencia a los antibióticos (ARGs) (12, 14-17). Se ha demostrado que incluso bajas concentraciones de antibióticos en ambientes acuáticos suelen ser suficientes para la selección de bacterias resistentes, el agua se constituye en un espacio favorable para el intercambio de elementos genéticos móviles que configuran los genes de resistencia antimicrobianos, entre bacterias acuáticas y terrestres (12, 14, 16, 17). La presencia de bacterias resistentes, ARGs y antibióticos en el agua, de una manera u otra pone de manifiesto los riesgos de modificación de la microbiota ambiental, la propagación de la resistencia bacteriana en el medio ambiente y la posibilidad de que pueda ser transferidas del ambiente acuático al humano, afectando en consecuencia la salud humana. En este sentido, se ha considerado a las plantas de tratamiento de agua residual como la principal fuente y sistema receptor de bacterias resistentes, ARGs y antibióticos, derivados del uso excesivo e inadecuado de antimicrobianos en humanos y animales debido a que este es el lugar donde se recogen de forma general las aguas residuales, domésticas e industriales, de la población (18, 19). La búsqueda estos contaminantes en afluentes y efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales puede proporcionar información complementaria a la información obtenida en los hospitales de la ciudad de Medellín, generando una visión más amplia de la problemática de la resistencia a nivel local (23). Este tipo de investigaciones permite comprender más a fondo los mecanismos de resistencia a antibióticos y contrarrestar este creciente problema de salud pública. Así mismo, es importante conocer el impacto potencial que tiene la presencia de antibióticos, bacterias resistentes y ARGs en agua residuales, ya que indirecta o directamente el ser humano puede tener contacto con estos (12). La información obtenida con este estudio puede dar una visión de la importancia de nuevas regulaciones ambientales con respecto a los controles y tratamientos de fuentes hídricas con estos contaminantes, sobre todo aquellos provenientes de industrias farmacéuticas u hospitales que podrían ayudar a desacelerar la evolución y diseminación de la resistencia bacteriana (24).

✓ **Tipo de proyecto:** Investigación y desarrollo
Bioprospección de hongos de la pudrición blanca como alternativa para el tratamiento de colorantes residuales industriales
Inicio: Enero 2019 Fin: Noviembre 2019 Duración
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Implementación de un sistema de captación y recuperación de aguas del río Medellín, residuales de proceso y subterráneas; planta Renault-Sofasa
Inicio: Enero 2014 Fin: Diciembre 2015 Duración
Resumen

El proyecto radica en buscar una fuente de agua diferente a EPM para el proceso industrial y alimentación a equipos de Osmosis inversa. Las soluciones propuestas para el desarrollo de éste son la captación de aguas del río Medellín, y el aprovechamiento de aguas residuales. El proyecto tiene una primera fase de estudio y análisis para realizar la elección de la solución que le brinde a SOFASA un retorno más rápido de la inversión y que además le represente a la compañía una mayor rentabilidad en lo referente al costo de m3 que actualmente se le paga a EPM. Como segunda etapa está la adecuación de la infraestructura y la ejecución del proyecto (Obra civil, instalación de equipos y puesta en marcha).

✓ **Tipo de proyecto:** Extensión y responsabilidad social CTI
Caracterización de Egresados de la Escuela de Microbiología: una estrategia para establecer nuevos vínculos
Inicio: Febrero 2015 Fin: Noviembre 2015 Duración
Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Iniversid se desen generacio
Más información	Producción en arte	Buscar				