

U.N. Sede Medellín

Una universidad con criterio nacional y presencia regional



minas.medellin.unoLedu.co

Facultad de Minas
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Grupo Economía y Medio Ambiente (GEYMA)

Coordinación

Luz Dinora Vera Acevedo

Phd Administración, HEC Montreal

2019

Perfil del grupo

El Trabajo del grupo se caracteriza por ser interdisciplinario y constructivo en diversos temas relacionadas con asuntos organizacionales, ambientales y económicos desde su creación en 1997.

Realizamos cada dos años el seminario “Desarrollo sostenible, Energía y Paz”

El grupo ha desarrollado la necesidad de conocer desde otras disciplinas la forma de aproximarse a la complejidad y naturaleza sistémica del contexto y de la realidad.

Integrantes GEYMA

NOMBRE	CORREO	DEPARTAMENTO
Daimer Higuita	dhiguitalo@unal.edu.co	PhD.Profesor Departamento Ing. de la Organización
Gonzalo Manrique	ogmanriq@unal.edu.co	PhD © Profesor Departamento Economía
Luz Dinora Vera	ldveraa@unal.edu.co	PhD, Profesora Departamento Ing. de la Organización
Flor Ángela Marulanda	famarulan@unal.edu.co	PhD, Profesor departamento Ing. de la Organización
Eva Cristina Manotas Rodríguez	ecmanota@unal.edu.co	PhD, Profesora Departamento Ing. de la Organización
José Ignacio Maya Guerra	josemaya@unal.edu.co	PhD, Profesora Departamento Ing. de la Organización
Natalia Marulanda Grisales	nmarulandagr@unal.edu.co	Estudiante Phd Ing. Administrativa
Diana Marcela Cataño	dmcastanos@unal.edu.co	Egresada de la maestría Ing. Administrativa
Manuela Escobar	maescobar@udem.edu.co	PhD Ing. Industria y organización
Paola Rincón G.	pjrincong@unal.edu.co	Magister en Medio Ambiente y Desarrollo
Cristian Armando Yepes Lugo	cyepes@unisalle.edu.co	PhD Ing. Industria y organización
Jorge Alonso Quiroz	joaquiروزca@unal.edu.co	Estudiante de PhD Ing Industria y organización
Natalia Cano	nacanol@unal.edu.co	PhD en Recursos Hidráulicos
Christian Hasentab	c.h@senstab.net	PhD en Ingeniería - Sistemas Energéticos

Objetivos generales del grupo

1. Aplicar y adaptar la metodología de ACV y desarrollar conocimiento para consolidar un banco de datos de inventarios nacionales, a utilizar en los procesos y proyectos
2. Analizar las organizaciones desde la sostenibilidad, con el fin de identificar las acciones y prácticas organizacionales con un enfoque de responsabilidad social que va más allá de la maximización de los beneficios y del cumplimiento de la ley.
3. Profundizar en el conocimiento de los instrumentos económicos existentes y proponer nuevas herramientas para el análisis de bienes y servicios ambientales.
4. Promover el conocimiento sobre las interrelaciones de asuntos sociales, empresariales y ambientales en una perspectiva de la sostenibilidad.
5. Profundizar en la comprensión de las organizaciones tanto en su relación con la sociedad como al interior de las mismas, considerando un enfoque interdisciplinario para el estudio de procesos como emprendimiento, transformación histórica gestión y estrategia.

Líneas de investigación

- 1 Análisis de ciclo de vida (ACV) para la gestión sostenible en organizaciones
- 2 Desarrollo de indicadores de sostenibilidad ambiental para la gestión de los recursos naturales y energéticos
- 3 Investigación en Teoría y Economía Ecológica
- 5 Organización y sociedad
- 6 Responsabilidad Social Empresarial

Programas o Línea de Maestría nacionales a los cuales contribuye las actividades de su Grupo

- Especialización en Gestión Ambiental
- Maestría en Ciencias Económicas
- Maestría en Desarrollo y Medio Ambiente
- Maestría en Ingeniería administrativa
- Especialización en gestión empresarial
- Doctorado en Ingeniería industria y organizaciones
- Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos

Cursos diseñados para programas de maestría nacionales en los cuales contribuye las actividades de su Grupo.

- Economía y Desarrollo Sostenible; Código: E4750
- Termodinámica, Economía y Ecología, E4550
- Economía Ambiental, Código: E4580
- Seminario Temático: Regulación Económica; Código: E4560
- Responsabilidad social y empresa ciudadana: 3007224

Grupos Relacionados

Grupo de Investigación de Sistemas e Informática UNAL-Medellín

Grupo de Investigación Bioprocesos y Flujos Reactivos. UNAL-Medellín

GIPEM - Grupo de Investigación en Potencia, Energía y Mercados UNAL-Manizales

GICTA-Grupo de investigación en ciencias y tecnología de alimentos UNAL-Medellín

Groupe de recherche interdisciplinaire en développement durable (GRIDD-HEC)

Montréal

CIEMAT

Proyectos realizados

- Estimación de Huella de Carbono en la cadena productiva de tilapia roja (*Oreochromis spp*): una alternativa para la sostenibilidad ambiental del proceso (Joven investigador).
- Relaciones energía crecimiento económico: bases históricas y fundamentos técnicos (COLCIENCIAS).
- Análisis de ciclo de vida de la producción de café de origen en el resguardo indígena Las Delicias Norte del Cauca (Programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en Posgrados de la UNAL 2013-2015).
- Modelo de gestión de calidad para la producción y comercialización del café de origen, producido por las comunidades indígenas del cabildo Resguardo Delicias del Norte del Cauca. (Extensión solidaria).

Proyectos realizados

- Valoración económica del recurso hidráulico en el Noroccidente medio Antioqueño, (2002)
- Escuelas de pensamiento en economía Ecológica, (2002)
- Identificación y valoración de los sistemas productivos en el área de manejo especial del sistema de páramos y bosques Alto - Andinos del Noroccidente medio Antioqueño, (2000)
- Caracterización y usos tecnológicos de los carbones, zona Cundinamarca-Boyacá, (1993)
- Impacto macroeconómico del sector eléctrico, (2003)
- La reforma del subsector eléctrico: Naturaleza, fundamentos y resultados, (2001)
- Macroproyecto de investigación en gestión y utilización de recursos naturales para el desarrollo sostenible, (2000)
- Costos de Cumplimiento y Poder de Mercado: Aplicación al Programa de Compensación de Emisiones de Santiago, (2002)
- Relaciones Energía - Crecimiento Económico: Un Análisis Integral e Interdisciplinario, (2011)
- Análisis energético, exegético y ambiental del uso de aceite crudo de Jatropha curcas en motores de diésel. Joven Investigador, (2012)
- Energía y Crecimiento Económico en Colombia: un Análisis Integral e Interdisciplinario, (2011)
- Caracterización de suelos y un plan de Arborización para el Área de Recuperación Parque Ecológico Cerro Nutibara, (2011)
- Planes de Manejo Ambiental (PMA) en minería de socavón y veta, de los departamentos de Cauca y Bolívar (2009)

Otras actividades académicas

Actividades académicas de los profesores integrantes del grupo	No de seminarios, ponencias y tesis
Seminario Desarrollo sostenible, Energía y Paz	12 seminarios
Tesis de posgrado	24
Tesis de pregrado	69
Presentación de ponencias nacionales e internacionales	77
Proyectos de investigación	20
Artículos científicos	26
prácticas empresariales etc. Articulación con grupos sociales, empresariales, ONG(s)...	