

ACADEMIA

Sistema de Informes

Información Básica de Grupo(s) de Investigación

Director del Grupo: - Departamento: UNIANDES
Nombre: - Categoría(s): - Estado: Todos

Fecha de generación: Thu Aug 15 09:10:56 COT
2024; Id: rpt_core_013

Nombre	Código Uniandes	Código Colciencias	Categoría	Descripción	Director	Misión	Visión	Objetivos	URL	Facultad
ACE - Arquitectura, Ciudad y Educación	0000000001232	COL0014986	C		Mejia Ortiz Claudia (c.mejia160)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
Alergia y dermatología	0000000000459	COL0023386	C		Garcia Gomez Elizabeth (e.garcia)				N/A	Facultad de Medicina
Antropología Histórica	0000000001262	COL0015301			Pedraza Gomez Zandra (zpedraza)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Antropología Médica	0000000001268	COL0000499			Suarez Montañez Roberto (rsuarez)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Antropología Urbana	00000000010103	COL0100476			Fleischer Friederike (f.fleischer406)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Antropolítica	00000000008925	COL0089289		Antropolítica es un grupo interdisciplinario orientado a la investigación de las historias, prácticas y relaciones de poder que subyacen a la configuración social, cultural, espacial y política moderna de América Latina y el Caribe, aunque no estamos circunscritos exclusivamente a estas regiones. Nos interesa examinar las experiencias históricas dispares, particularmente de los grupos subalternos, marcadas por profundas desigualdades sociales y económicas, discriminación socio-racial, violencia y las dinámicas de exclusión e inclusión propias de los estados-nación modernos. De igual forma nos interesa indagar el rol de la memoria en los procesos de revisión y reconstrucción de estas historias y la manera en que grupos subalternos modelan formas de subjetividad política. El grupo está formado por un conjunto de antropólogos, teóricos políticos, historiadores y estudiosos del desarrollo ubicados en academias del norte y del sur, que coinciden en su interés por cuestionar las nociones ortodoxas de poder, violencia, democracia, acción política y responsabilidad política, así como los estándares canónicos de sus disciplinas. Antropolítica le aporta a una teoría crítica orientada a examinar lo político y a una práctica y ética de la investigación social.	Espinosa Arango Monica Lucia (moespino)		Como grupo de investigación interdisciplinario, Antropolítica busca transformar las formas tradicionales de aproximar la relación entre sociedad, cultura, espacio y política, posicionando en el campo académico internacional líneas de investigación, problemas y proyectos relevantes para comprender los órdenes discrepantes de la modernidad, el crecimiento de la desigualdad social en el mundo y sus escenarios y problemas políticos, con particular énfasis en América Latina y el Caribe. Para el 2015 Antropolítica habrá consolidado un acervo de publicaciones, una periodicidad en los encuentros académicos de los miembros del grupo, unas propuestas de investigación que aporten a los debates académicos.		visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Análisis Estocástico y sus Aplicaciones	00000000001055	COL0000514			Arunachalam Viswanathan (aviswana)				N/A	Facultad de Ciencias
Análisis Funcional y la Hidrodinámica Matemática	00000000001364	COL0031931		Se están obteniendo resultados relacionados a las propiedades cualitativas de las soluciones de las ecuaciones en derivadas parciales que describen el comportamiento de los fluidos bajo diferentes modelos físicos.	Giniatouline Andrei (aginiato)	Contribuir a la formación de los matemáticos colombianos a nivel de maestría y doctorado, especializados en ecuaciones en derivadas parciales, análisis funcional y la hidrodinámica matemática	Aumentar el grupo vinculando mas especialistas interesados en el tema, fortalecer la producción bibliográfica, obtener resultados originales relacionados con el área del interés del grupo.	Fomentar, desarrollar y fortalecer la formación de los matemáticos colombianos en el area de la hidrodinámica matemática, analisis funcional y ecuaciones en derivadas parciales.	N/A	Facultad de Ciencias
Análisis Geométrico y Aplicaciones	00000000001750	COL0035091		En el artículo "string Topology" de M. Chas y D. Sullivan se sentaron las bases para el estudio de las propiedades algebraicas de la homología del espacio de lazos de una variedad. En particular se utilizaron "operads", conjuntos de espacios topológicos que capturan las propiedades algebraicas de los espacios. Uno de estos operads captura las interacciones que pueden tener lazos libres en una variedad, se llama el operad de diagrams circulares marcados. Como paso siguiente se utilizan diagrams que representan superficies de Riemann son género diferente de cero con el fin de poder describir las tan famosas integrales de Feynman. Lo anterior se ha hecho para variedades diferenciables, pero no se ha hecho cuando hay simetrías, como es el caso de los orbifolds. Al estudiar propiedades invariantes en operadores diferenciales sobre variedades algebraicas, Deligne, Bernstein, y otros describieron un procedimiento para calcular estos invariantes. Es un método conocido como la "corresponden	Cardona Guio Alexander (acardona)	Crear un polo especializado en geometría, con reconocimiento a nivel internacional, para poder atraer especialistas en el tema y estudiantes de regiones aledañas, con el fin de realizar un intercambio contante e interdisciplinario.	Conformar una comunidad de investigadores y docentes en el área de geometría, de nivel internacional, en renovación constante y a la vanguardia en las múltiples facetas del área en cuestión y sus aplicaciones a otras áreas del conocimiento.	Afianzar una escuela sólida en geometría y sus áreas afines, como son la topología, el análisis sobre variedades y la física teórica, integrando diferentes líneas (geometría algebraica, geometría diferencial, geometría simpléctica, geometría no conmutativa) que vienen convergiendo en los últimos años dando lugar a innovaciones y resultados que no se pueden obtener mediante métodos denominados clásicos., Fortalecer el programa de doctorado en Matemáticas de las universidades del país, en particular las universidades de los Andes y la Nacional, en áreas afines a la geometría, teniendo como meta a mediano plazo la incorporación de especialistas en geometría y sus aplicaciones en el sistema académico nacional.	N/A	Facultad de Ciencias
Applied Genomics Research Group	00000000021487	COL0212848	REGISTERED		Guevara Suarez Marcela Isabel (mi.guevara34)				N/A	
Archivo y edición: hacia una perspectiva crítica de la filología	00000000012533	COL0123989	RECOGNIZED	El grupo de investigación está conformado por más de 20 profesores y estudiantes, y tiene como objetivo desarrollar proyectos en edición, traducción y archivo. Ya se empezó a trabajar en una serie editorial de y sobre literatura portuguesa, en la cual ya se publicó una primera edición sobre Fernando Pessoa, y en la que ya hay otros volúmenes pendientes. Además del trabajo en edición, el grupo promueve la publicación de artículos pertinentes a esta línea de investigación, y colabora en la conformación de archivos, como es el caso del autor Jorge Zalamea.	Pizarro Jaramillo Jeronimo (j.pizarro188)	El grupo tiene como misión fortalecer y promover la edición y el trabajo de archivo tanto dentro de la Universidad de los Andes como en la industria editorial. Nuestro enfoque es el estudio filológico de textos, y su edición y traducción de manera crítica, con el fin último de lograr una divulgación mayor de autores extranjeros y nacionales y de crear lazos entre el Departamento de Literatura y el mundo editorial. Esto, en confluencia con otros proyectos paralelos, como la apertura de una cátedra en Estudios Portugueses y de una opción en Edición dentro de la Universidad.	A corto y mediano plazo, el grupo habrá fijado una línea editorial que para el próximo año contará ya con varios volúmenes publicados. Colaboraremos con instituciones internacionales y tendremos incidencia en eventos literarios, como lo es la próxima Feria del Libro de Bogotá, en la que el país invitado será Portugal. A largo plazo el grupo habrá fortalecido y ampliado sus líneas editoriales, y habrá contribuido a la promoción del trabajo de archivo y de edición como actividades no sólo teóricas sino también prácticas. Así, el grupo habrá ayudado a impulsar opciones laborales para los estudiantes y a llenar algunos de los vacíos que Colombia tiene en su industria editorial.	Abrir una Cátedra de Estudios Portugueses y una opción en Edición dentro de la Universidad de los Andes, Crear lazos entre el Departamento de Literatura y el mundo editorial, Promover la publicación de artículos pertinentes a esta línea de investigación, Desarrollar proyectos en edición, traducción y archivo, Impulsar opciones laborales para los estudiantes	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Arte contemporáneo, cuerpo, espacio y memoria	00000000007397	00000000007397			Guerrero Hernandez Juan Carlos (jc.guerrero49)				N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Artes Audiovisuales, Electrónicas y del Tiempo	00000000001301	COL0107172			Gil Vrolijk Carmen Leonor (cgil)				N/A	Facultad de Artes y Humanidades

Astrofísica	0000000001077	COL0015473	C	El Grupo de Astrofísica del Departamento de Física de la Universidad de los Andes lidera varias líneas de investigación observacional. Actualmente tiene la clasificación C según la medición de grupos de investigación de Colciencias 2010. Una de las áreas de investigación son la Astronomía galáctica y las poblaciones estelares, en las cuales se estudian estrellas variables azules de nuestra galaxia y de las Nubes de Magallanes, incluyendo estrellas Be y nuevos tipos de variables descubiertas recientemente. Estos estudios se basan en datos fotométricos y espectroscópicos en bandas visibles e infrarrojas, obtenidos en diferentes telescopios instalados en Chile, y se realizan en colaboración con astrónomos de universidades chilenas y polacas. El propósito de estas investigaciones es contribuir a mejorar el conocimiento y comprensión del fenómeno Be y llegar a aclarar totalmente la naturaleza de las variables azules mencionadas. Por otro lado, también se estudian las enanas marrones desde	García Varela Jose Alejandro (josegarc)	Extender nuestros conocimientos sobre variabilidad estelar, física solar, estrellas Be, escala de distancias extragaláctica, galaxias e instrumentación astronómica, a través de un esfuerzo coordinado de investigación con métodos observacionales, teóricos y computacionales, que se enlazan con observaciones realizadas con telescopios de 2 metros, fotometría y espectroscopia estelar, física de la materia oscura, energía oscura, plasmas interactuantes con campos magnéticos y el desarrollo de instrumentación espectroscópica. Contribuir al desarrollo de programas académicos de la Universidad de los Andes, a niveles de pregrado, maestría y doctorado, a través de cursos, dirección de tesis y seminarios. Liderar el desarrollo de la investigación astronómica a nivel nacional y en los países de la comunidad Andina, en las áreas de interés del grupo. Facilitar a miembros de la comunidad Uniandina y al público en general, la apreciación del conocimiento adquirido sobre el universo a través	A corto plazo se espera continuar un desarrollo activo en las líneas de investigación, con cuatro investigadores principales. Se prevé la continuación de campañas de observación y de proyectos de simulación en conjunto con colaboradores de observatorios, universidades e institutos de Latino América, Europa, Estados Unidos y Japón. Se espera potenciar la presencia del grupo a nivel latinoamericano para consolidarse dentro de la región y atraer a estudiantes en la realización de sus tesis de pregrado y postgrado, ofreciendo una amplia variedad de proyectos de alto nivel, así como una formación de jóvenes investigadores que sean líderes nacionales en estas áreas. Se espera intensificar las colaboraciones con otros grupos dentro de la universidad en el desarrollo teórico, computacional e instrumental, generando un conocimiento multidisciplinario de la astronomía a la par de una oferta interesante de formación académica para los estudiantes de diferentes campos.	visitar	Facultad de Ciencias
Biofísica	0000000001076	COL0000917	A	La biofísica es un área interdisciplinaria de la ciencia que estudia la estructura y función de los sistemas biológicos desde la perspectiva de la física. En biofísica se utilizan varias herramientas experimentales, computacionales, y teóricas provenientes de física, matemáticas, ciencias computacionales, y biología para disecar los principios básicos que gobiernan el ensamblaje, la dinámica, y la función de los sistemas vivos. La biofísica abarca varias escalas espaciales y de complejidad que incluyen desde estudios en moléculas sencillas hasta organismos multicelulares. La biofísica pretende estudiar diferentes sistemas biológicos desde una perspectiva cuantitativa con el fin de elucidar los principios básicos que rigen el comportamiento de los seres vivos. El grupo de biofísica se consolida en el 2005 con el establecimiento del laboratorio de biofísica en la Universidad de los Andes. Inicialmente la investigación se enfocó en el estudio de las propiedades biofísicas de mem	Forero Shelton Antonio Manu (anforero)			visitar	Facultad de Ciencias
Biología Computacional y Ecología Microbiana (BCEM)	00000000011239	COL0111399	A	Un objetivo del BCE es el estudio de redes biológicas y su evolución en general y de redes de regulación génica en particular, principalmente en diversos grupos de eucariotes, con el fin de entender los procesos moleculares generadores de la biodiversidad que observamos. Para cumplir este objetivo usamos herramientas de biología computacional enfocándonos en la anotación de genomas, inferencia de función de genes a partir de datos de secuencia, y expresión, técnicas estadísticas de clasificación. Adicionalmente estamos interesados en el diseño e implementación de bases de datos que integren datos de diferentes tecnologías '-ómicas' que faciliten el entendimiento de sistemas biológicos.	Reyes Muñoz Alejandro (a.reyes)			N/A	Facultad de Ciencias
Biología Evolutiva de Vertebrados	00000000006996	COL0074634	A1	El Laboratorio de Biología Evolutiva de Vertebrados realiza investigación en sistemática filogenética, filogeografía, especiación, biogeografía, ecología histórica, ecología evolutiva y genética de la conservación de aves y otros animales vertebrados de Colombia y otros países neotropicales. Los intereses actuales de los miembros del laboratorio se centran específicamente en integrar perspectivas evolutivas y ecológicas para abordar preguntas relacionadas con: 1) los factores que determinan los patrones de distribución y los rasgos ecológicos de las especies; 2) la historia biogeográfica de grupos de especies y las áreas que habitan; 3) los límites entre especies y el papel de la diferenciación ecológica y el aislamiento geográfico en el proceso de especiación, y 4) la importancia de procesos ecológicos que tienen lugar en la actualidad para explicar patrones biogeográficos y de diferenciación de especies y ensamblajes ecológicos. La mayoría de los proyectos en curso involucra la reconst	Cadena Ordoñez Carlos Daniel (ccadena)			visitar	Facultad de Ciencias
Biología matemática y computacional BIOMAC	00000000014970	COL0147641	A		Cordovez Alvarez Juan Manuel (jucordov)			visitar	Facultad de Ingeniería Facultad de Ciencias

Biología Molecular Marina	0000000003689	COL0039635	A	Los intereses de este grupo de investigación se centran en la interacción entre la ecología y la evolución. En todas nuestras investigaciones seguimos un enfoque de biología integrativa que incluye fuertes componentes de campo marino (buceo SCUBA y técnico), laboratorio molecular y cómputo. Estudiamos la ecología y sistemática molecular de diversos invertebrados marinos presentes arrecifes coralinos, rocosos y profundos, como octocorales, corales negros, corales y esponjas (y sus simbioses). Una de las preguntas de investigación centrales en nuestros proyectos es el lazo entre la plasticidad fenotípica y la especiación ecológica, así como la búsqueda de las adaptaciones correspondientes a especialización ambiental y simbiótica mediante genómica poblacional. Adicionalmente, nos estamos concentrando en experimentar y medir los efectos del cambio global, como las elevadas temperaturas del agua y la acidificación oceánica, sobre la salud, expresión génica, crecimiento y calcificación de los octocorales. Igualmente, estamos haciendo un gran esfuerzo por transferir el conocimiento y la investigación a las comunidades locales de las áreas en donde hemos estado trabajando durante más de ocho años. Tenemos además una serie de sinergias y proyectos financiados en biología de la conservación marina, corales de profundidad, sistemas socioecológicos y ecología de comunidades.	Sanchez Muñoz Juan Armando (juansanc)	BIOMMAR es un grupo de investigación comprometido con la excelencia académica y la investigación marina. BIOMMAR sigue un enfoque de biología integrativa con fuertes componentes de campo, laboratorio y cómputo. BIOMMAR siempre utiliza las técnicas más avanzadas de exploración marina y buceo para mejorar continuamente nuestro trabajo de campo. Creemos que nuestro trabajo contribuye con la comprensión de la biodiversidad marina y la conservación de nuestros frágiles recursos oceánicos.	El desarrollo de la biología molecular marina en Colombia nos abrirá todo un infinito de problemas originales de investigación en donde podremos ser competitivos a nivel mundial, dadas nuestras condiciones favorecidas de acceso a dos océanos. Esto constituirá, a mediano plazo, un beneficio en la calidad y producción de la investigación y de la academia en Colombia. Adicionalmente, pensamos que nuestros resultados apoyarán el desarrollo científico sostenible del país, así como la conservación de los recursos marinos. Nuestra meta es que las recomendaciones emanadas de nuestros estudios sean a mediano plazo, influyentes en el diseño de áreas marinas protegidas y en las decisiones que deban tomarse sobre el manejo ambiental marino en Colombia, dado que los métodos moleculares permitirán una definición clara de prioridades de conservación en nuestros mares. Esperamos que nuestros resultados, a largo plazo, sean de utilidad para las entidades gubernamentales y no gubernamentales encargadas del manejo integrado de nuestros mares.	Apoyar la misión académica y educativa de la Universidad de los Andes ampliando nuestra investigación molecular hacia el área marina., Contribuir con pautas soportadas científicamente, para el manejo del ambiente en especial de las áreas marinas protegidas., Estudiar el origen evolutivo de la biodiversidad de los corales, octocorales y corales (y sus organismos simbióticos) utilizando las tecnologías en la frontera del conocimiento (e.g., genómica poblacional, buceo técnico CCR, ROV). , Plantear y desarrollar proyectos enfocados al estudio de los arrecifes coralinos, rocosos, mesofóticos y de profundidad con énfasis en la conservación de su biodiversidad.	visitar	Facultad de Ciencias
Biomics	00000000010232	COL0101749	A	Las distintas disciplinas dentro la biología evolutiva y ecología están cada año más integradas y sintéticas en sus teorías y herramientas de investigación. Por eso nuestro grupo está formado por investigadores y estudiantes de distintos áreas, como genética de poblaciones y filogenetistas con distintos intereses taxonómicos, como anfibios, reptiles y moscas del género Drosophila. Cada integrante del grupo tiene su propio enfoque, pero tratamos de integrar diferentes perspectivas para enfrentar preguntas fundamentales en la evolución de la biodiversidad. Dentro del grupo Biomics (o "Biomjics") tratamos de integrar las teorías y herramientas de áreas tradicionalmente separadas, como son la genética poblacional, biogeografía, bioinformática y filogenética, para contestar preguntas fundamentales sobre los mecanismos y factores que podrían explicar el origen y distribución de la biodiversidad desde poblaciones hasta comunidades y biomas.	Crawford Andrew Jackson (aj.crawford244)				N/A	Facultad de Ciencias
Centro de Estudios e Investigación en Salud - CEIS-	00000000001457	COL0032821	A1		Londoño Trujillo Dario (d.londono25)				visitar	Facultad de Medicina
Centro de Investigaciones Ecológicas La Macarena	00000000001114	COL0002179	A1	Nosotros creemos que para que se pueda lograr un buen manejo de nuestros recursos naturales se requieren una serie de etapas: 1. Conocer la diversidad natural, lo que se logra a partir de inventarios. 2. Cuantificar los parámetros demográficos de las especies de interés (a partir de monitoreo y cuantificación de las poblaciones). 3. Evaluar los peligros que diferentes especies enfrentan y categorizar las especies según categorías de amenaza a la extinción. 4. Apoyar y/o ejecutar planes de acción para las especies en peligro. Dado que distintos ecosistemas, especies y poblaciones son variables en el nivel de conocimiento actual, debemos asegurarnos de tener información básica para proteger nuestra diversidad biológica.	Stevenson Diaz Pablo Roberto (pstevens)	El CIEM es un grupo de investigación que tiene como objetivo profundizar en el conocimiento que se tiene de bosques tropicales, con el fin de generar herramientas para el manejo y la conservación de la diversidad biológica.	En la actualidad continuamos realizando trabajos de investigación básica y aplicada en Ecología. Queremos consolidar al menos dos estaciones de campo en Colombia, donde se puedan realizar trabajos a largo plazo, y así seguir aportando a conocer mejor el conocimiento del funcionamiento de los bosques.	Aumentar el conocimiento de la distribución y abundancia de especies Colombianas (haciendo énfasis en especies de primates y de árboles), Describir y estudiar los mecanismos que determinan los procesos de regeneración vegetal en ecosistemas boscosos, y así poder entender y manejar los efectos potenciales de las actividades antrópicas en ecosistemas naturales, Establecer y mantener estaciones de campo donde se pueda estudiar y proteger a la diversidad nativa, incluyendo la participación de comunidades locales y uso adecuado de recursos naturales, Generar modelos predictivos con el fin de entender los factores que determinan la distribución geográfica de especies de interés, con énfasis en aquellas en peligro de extinción	visitar	Facultad de Ciencias
Centro de Investigaciones en Acueductos y Alcantarillados	00000000001150	COL0002214	A	Brinda servicios confiables y competentes a entidades externas a la Universidad, al tiempo que estimula la investigación y el aprendizaje de los estudiantes. Desarrolla sus proyectos dentro del Laboratorio de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería y sus instalaciones están dotadas con herramientas computacionales y programas actualizados en las siguientes áreas de trabajo: hidráulica de tuberías; hidráulica del abastecimiento de agua potable; hidráulica de drenaje urbano, y estructuras hidráulicas.	Saldarriaga Valderrama Juan Guillermo (jsaldarr)	El Centro de Investigaciones en Acueducto y Alcantarillado de la Universidad de los Andes busca la excelencia académica e imparte a sus estudiantes y a su personal una forma crítica y ética que afiance en ellos su compromiso con el análisis y la solución de los problemas en el aprovechamiento sostenible y utilización de los recursos hidráulicos del país en los cuales el aporte de Ingeniería Hidráulica y Ambiental es parte fundamental. Para lograr tal fin, el centro desarrolla y pone en práctica metodologías de avanzada docencia, investigación aplicada y consultoría especializada. El centro considera que su proyecto docente, investigativo y de consultoría especializada, necesita de un cuerpo profesoral altamente capacitado y comprometido, que sea verdadero generador y propagador del conocimiento y de elementos básicos del fortalecimiento del área. Es la Misión de sus miembros perseverar y estimular el crecimiento de la capacidad de investigación y consultoría especializada por medio de	El CIACUA será el Centro de Investigación en Acueductos y Alcantarillados más importante y reconocido de Colombia y Latinoamérica, con la credibilidad más alta en el sector público y privado y con la tecnología en Hidroinformática más avanzada del país. Su personal será como hasta ahora, un personal de gran calidad humana y profesional que con su responsabilidad y compromiso hacen y harán del CIACUA una entidad integral en todo sentido.	visitar	Facultad de Ingeniería	

Centro de Investigaciones en Bioquímica	0000000001202	COL002223	RECOGNIZED	El centro de investigaciones en bioquímica se ha posicionado como un laboratorio nacional de referencia para el estudio de un gran número de alteraciones metabólicas. Actualmente, el CIBI está enfocado en la investigación de los aspectos bioquímicos de las enfermedades metabólicas, especialmente, las enfermedades de depósito lisosomal. Estas enfermedades son generadas por una alteración genética que trae como consecuencia la alteración en una enzima dentro de una ruta metabólica, es por esto que nuestro trabajo se orienta hacia el desarrollo de nuevas técnicas de análisis enzimático que faciliten el diagnóstico de pacientes y su seguimiento. Esta labor nos ha permitido establecer valores de referencia para la población colombiana y de esta manera demostrar que, aunque raras, estas enfermedades se encuentran con frecuencia en el país.	Uribe Ardila Jesus Alfredo (jeuribe)	Desarrollar nuevos protocolos de investigación y aproximación diagnóstica, que permitan el estudio de las alteraciones metabólicas en Colombia, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes y su entorno familiar.	La amplia experiencia adquirida durante varios lustros de actividades, nos permite consolidarnos como un grupo de amplia trayectoria en el estudio y seguimiento de diversos desordenes del metabolismo. La perspectiva futura está orientada a fortalecer especialmente, la investigación en enfermedades de depósito lisosomal.	Establecer valores de referencia para diversos metabolitos y enzimas, permitiendo identificar el comportamiento de nuestra población en diferentes parámetros metabólicos., Formación de profesionales relacionados con el área biomédica, mediante pasantías y reuniones., Desarrollar técnicas diagnósticas fundamentadas en micrométodos, que ofrecen la particularidad de aplicarse en diversos grupos de pacientes, con bajos costos para las entidades y con mínimas cantidades de muestra., Implementar y perfeccionar metodologías que permitan el seguimiento, diagnóstico y pronóstico de diversos grupos de enfermedades metabólicas.	visitar	Facultad de Ciencias
Centro de Investigaciones en Ingeniería Ambiental	0000000001144	COL0017502	A1	Contribuye al mejoramiento de la calidad ambiental en las diferentes regiones de Colombia a través del entendimiento apropiado de los problemas que afectan nuestro medio ambiente. Trabaja en líneas de investigación orientadas a: calidad del aire y control de la contaminación; agua y recursos hídricos; residuos sólidos y peligrosos; ecología y sistemas naturales; y salud ambiental y salud pública.	Camacho Botero Luis Alejandro (la.camacho)	Contribuir al mejoramiento de la calidad ambiental en las diferentes regiones de Colombia a través de un entendimiento apropiado de los problemas que afectan a nuestro medio ambiente. El desarrollo de políticas y estrategias fundamentadas en conocimientos técnicos y científicos acerca de estos problemas, le permitirá al país alcanzar un desarrollo económico sostenible que no comprometa ninguno de los aspectos que determinan la calidad de vida de los colombianos, en especial aquellos relacionados con la salud pública de la población.	Continuar en nuestro proceso de consolidación como uno de los grupos más reconocidos en el país en el tema de la investigación sobre calidad ambiental. Del mismo modo, a mediano plazo, el grupo se proyecta a sí mismo como un líder a nivel latinoamericano y espera algún día contar con reconocimiento a nivel mundial. Como parte del proceso de consolidación y en todas aquellas instancias en las que el CIIA pueda ejercer alguna influencia, el grupo pretende transmitir el mensaje que indica que la protección de la salud pública y el mejoramiento de las condiciones de calidad de vida, en especial de la población infantil, deben ser las motivaciones esenciales de todo esfuerzo encaminado a la protección ambiental. Esta visión se encuentra articulada con las siguientes actividades del grupo, en orden de importancia: • Fortalecimiento de las capacidades analíticas del laboratorio de ingeniería ambiental para alcanzar la acreditación de las diferentes unidades experimentales. • Desarrollar proy		visitar	Facultad de Ingeniería
Centro de Investigación en Materiales y Obras Civiles	0000000001151	COL0017496	A1	Contribuye activamente al desarrollo académico, científico, tecnológico y productivo del país en todas las áreas relacionadas con el análisis, el diseño y el comportamiento de los materiales y las obras de infraestructura de Colombia y de la región. Sus líneas de investigación se dirigen fundamentalmente a: desarrollo de nuevas tecnologías, materiales y herramientas de análisis y diseño que contribuyen al conocimiento científico, cuya aplicación provee soluciones a diferentes problemas productivos y sociales de la realidad nacional.	Reyes Ortiz Juan Carlos (jureyes)	La misión fundamental del CIMOC es contribuir activamente en el desarrollo académico, científico, tecnológico y productivo del país en todas las áreas relacionadas con el análisis, diseño y comportamiento de los materiales y las obras de infraestructura del país y de la región. Las líneas de investigación del CIMOC están dirigidas fundamentalmente al desarrollo del conocimiento científico en el área de ingeniería estructural, sísmica y materiales, con el fin de generar soluciones a diferentes problemas productivos y sociales de la realidad nacional e internacional.	Convertirse en un centro de excelencia a nivel latinoamericano en investigación básica en el desarrollo y aplicación de nuevos materiales y herramientas de análisis, así como en investigación aplicada y consultoría especializada en temas relacionados con el diseño, comportamiento, rehabilitación y evaluación de las obras civiles y la infraestructura.	Ofrecer soluciones efectivas a problemas relacionados con obras de infraestructura o materiales a través de investigaciones, estudios, control de calidad o diagnósticos especializados.	visitar	Facultad de Ingeniería
Centro de investigación en Metabólica - Metcore	0000000002244	COL0220419	RECOGNIZED		Cala Molina Monica Patricia (mp.cala10)				visitar	
Centro de Microelectrónica Universidad de los Andes	0000000001171	COL0021111	A1	Se dedica al diseño de dispositivos y sistemas a escalas micro y nanométricas; diseño de circuitos integrados de aplicación específica; modelamiento y simulación arquitectural, funcional y física; análisis del impacto de las tecnologías en la sociedad; diseño de sistemas inteligentes; desarrollo de estrategias para la incorporación de tecnologías en programas curriculares y su pertinencia, así como la consultoría en diseño de sistemas electrónicos para el sector productivo.	Segura Quijano Fredy Enrique (fsegura)	La misión del Centro de Microelectrónica de la Universidad de los Andes es el desarrollo y transferencia de conocimiento y de tecnologías a nivel académico e industrial en el campo de sistemas electrónicos.	Las actividades del Centro de Microelectrónica para los próximos 5 años se enfocan hacia el diseño, modelamiento, fabricación y caracterización de sistemas y dispositivos electrónicos a micro y nanoescalas, contando con recursos propios de sala blanca y equipos para producción de prototipos. Estos espacios permitirán dar continuidad a las investigaciones realizadas in-situ y a las actividades de investigación de los profesores que regresan de su formación doctoral en prestigiosas universidades extranjeras. Las facilidades de fabricación, montaje y caracterización, serán ofrecidas a la comunidad en general, con lo cual se espera impactar positivamente un sector hasta ahora muy tímido en sus resultados. Por otra parte, se espera lograr la consolidación del grupo a nivel académico mediante la estructuración de un programa de estudios doctorales en el campo de diseño de alto nivel muy posiblemente en asocio con grupos de la universidad de Sao Pablo y el grupo de la Universidad Autónoma d	Transferir a la industria la tecnología microelectrónica con el fin de facilitar su modernización., Desarrollo de una capacidad nacional propia en diseño y desarrollo de tecnologías electrónicas (a nivel micro y nano), Soportar a la industria en el desarrollo de productos de alta tecnología., Formación de profesionales en microelectrónica	visitar	Facultad de Ingeniería
Centro de Obesidad, Cirugía Metabólica y Mínimamente Invasiva	0000000001589	COL0156551			Nassar Bechara Ricardo Manuel (rnassar)				visitar	Facultad de Medicina
Centro para la Optimización y Probabilidad Aplicada (COPA)	0000000001184	COL0002386	A1	Apoya la toma de decisiones en las organizaciones mediante el análisis, el diseño y la aplicación de la investigación operativa y técnicas basadas en la informática. Su propósito es contribuir al desarrollo científico y tecnológico de Colombia y convertirse en un grupo líder en I + D. Sus principales líneas de investigación se enfocan hacia: producción y logística; transporte urbano; componentes OR y herramientas (desarrollo de software); sistemas de salud; y economía y finanzas.	Medaglia Gonzalez Andres Leonardo (amedagli)	El grupo COPA busca apoyar la toma de decisiones en las organizaciones mediante el análisis, diseño y la utilización de técnicas de investigación de operaciones y estadística, con el propósito de aportar al desarrollo científico y tecnológico del país consolidándose como un grupo líder en investigación y desarrollo.	COPA será un grupo líder del país, reconocido en el ámbito Latinoamericano en el área de Investigación de Operaciones. Además, tendrá una activa participación en eventos, organizaciones y publicaciones internacionales.		visitar	Facultad de Ingeniería
Cerebro y Cognición Social	00000000017359	COL0171558	A1		Baez Buitrago Sandra Jimena (sj.baez)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Ciencias Básicas Médicas	00000000000427	COL0023902	A		Gonzalez Escobar John Mario (johgonza)				N/A	Facultad de Medicina

CIMPAT. Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical	0000000008063	COL0002395	A1	El Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical (CIMPAT) inició labores de investigación en 1969 bajo el auspicio del Gobierno de Holanda y la supervisión del Instituto de los Trópicos de Amsterdam. En colaboración con varias instituciones nacionales como el Instituto Colombiano de Medicina Tropical, Universidad de Antioquia, Universidad Industrial de Santander y la Universidad del Tolima, el Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud, La Cruz Roja Colombiana, e internacionales como el London School of Tropical Medicine and Hygiene, la Organización Mundial de la Salud, la Organización Panamericana de la Salud, Universidad Autónoma de México, Universidad de Valencia (España), Universidad Católica de Santiago (Chile), Instituto Oswaldo Cruz-FIOCRUZ (Río de Janeiro), International Institute for Parasitology (Inglaterra), Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular-INGEBI (Buenos Aires) y varios otros, ha desarrollado estudios encaminados a profu	Guhl Nannetti Felipe (fguhl)	Fortalecer la capacidad de investigación y formación de investigadores en las áreas de parasitología básica, inmunología, biología molecular, epidemiología, arqueoparasitología, helmintología, entomología médica, ecología sensorial, neurofisiología de artrópodos y manejo e interpretación de Sistemas de Información Geográfica (SIG), a través de cursos avanzados y actividades concretas de investigación.		visitar	Facultad de Ciencias	
Cirugía de Mano y Microcirugía	00000000022229	COL0220269			Moreno Serrano Constanza Lucia (cmoreno)			visitar	Facultad de Medicina	
Cognición, prácticas y aprendizaje	00000000002248	COL0039724	A1		Jimenez Leal William Alexander (wa.jimenez20)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Comité Interdisciplinario de Estudios Sobre Violencia, Subjetividad y Cultura	00000000001918	COL0020319	RECOGNIZED		Castillejo Cuellar Alejandro (acastill)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Comunicaciones y Tecnología de Información	00000000003947	COL0058219	A1	Busca plantear soluciones de integración e intercambio de información en ambientes heterogéneos y distribuidos con el fin de resolver las problemáticas planteadas por las nuevas tecnologías, generar conocimiento y aprovechar oportunidades brindadas por tecnología informática de punta y así aumentar la competitividad de las empresas colombianas. Trabaja las siguientes líneas de investigación: computación distribuida; diseño y seguridad en redes; integración de información, y sistemas de información multimedia y georreferencia. Su fortaleza es la diversidad complementaria y la utilización de tecnologías de información de punta para lograr soluciones a problemas complejos.	Castro Barrera Harold Enrique (hcastro)	El grupo COMIT busca plantear soluciones de integración e intercambio de información en ambientes heterogéneos y distribuidos con el fin de resolver las problemáticas planteadas por las nuevas tecnologías, generar conocimiento y aprovechar oportunidades brindadas por tecnología informática de punta y así aumentar la competitividad de las empresas colombianas. Esto se logra por medio de la adquisición, generación, y transferencia de conocimiento en las líneas de investigación. La fortaleza de COMIT es la diversidad complementaria, en tecnologías de información de punta, para lograr soluciones a problemas complejos.		visitar	Facultad de Ingeniería	
Comunidad Colombiana de Combinatoria	00000000018249	COL0180477	C		Benedetti Velasquez Carolina (c.benedetti)			N/A	Facultad de Ciencias	
Conflictos armados, construcción de paz y estudios globales en seguridad	00000000001292	COL0002751	A1		Rettberg Beil Beatriz Angelika (rettberg)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Conversión de Energía	00000000001179	COL0002878		Enfoca sus actividades fundamentalmente en seis áreas de investigación: combustibles, combustión e incineración; energías renovables; uso racional de la energía; secado; gestión y estudios en asuntos aeroespaciales, y máquinas térmicas. Está conformado por profesores de los departamentos de Ingeniería Mecánica y Eléctrica y de la Facultad de Economía.	Gordillo Ariza Gerardo (g.gordillo43)			visitar	Facultad de Ingeniería	
Cortes, política y justicia	00000000008359	COL0049776			Rodríguez Raga Juan Carlos (juanrodr)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Cristalografía y Química de Materiales	00000000019288	COL0190867			Macias Lopez Mario Alberto (ma.maciasl)			visitar	Facultad de Ciencias	
CRITERIO	00000000008385	COL0088086	C	Criterio es un grupo de investigación del Centro de Investigación y Formación en Educación (CIFE) de la Universidad de los Andes, que se dedica a realizar y divulgar investigación en educación alrededor de la idea de crítica, ya sea tomándola como propósito educativo (el propósito de formar personas críticas) o como principio caracterizador y diferenciador del trabajo investigativo (como en la filosofía de la educación y otras formas de investigación crítica).	Mejia Delgadillo Jorge Andres (jmejia)			N/A	Facultad de Educación	
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA FSFB - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - ENFERMEDADES COMPLEJAS	00000000012616	COL0124807	A1		Andrade Perez Rafael Enrique (randrade)			N/A	Facultad de Medicina	
Derecho Internacional y Globalización	00000000013981	COL0137789	A1		Obregon Tarazona Liliana (lobregon)			N/A	Facultad de Derecho	
Derecho Privado Contemporáneo	00000000001205	COL0003276			Rengifo Gardeazabal Mauricio Javier (mrengifo)			N/A	Facultad de Derecho	
Derecho Público	00000000001206	COL0003285	A1		Barreto Roza Antonio Felipe (abarreto)			N/A	Facultad de Derecho	
Derecho, justicia y democracia	00000000002039	COL0037793			Arango Rivadeneira Rodolfo (rarango)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Desarrollo moral	00000000000003	COL0003481			Villegas de Posada María Cristina (cvillega)			N/A	Facultad de Ciencias Sociales	
Diabetes, lípidos y metabolismo UniAndes	00000000013057	COL0128539	A1		Mendivil Anaya Carlos Olimpo (cmendivi)			N/A	Facultad de Medicina	
Discurso y ficción. Colombia y América Latina en el siglo XIX.	00000000000627	COL0023939	A	Este grupo interinstitucional (Unian-des- UNal) se dedica al estudio de la literatura colombiana del siglo XIX en el contexto latinoamericano y europeo, tema que implica reconocer y comprender también otras formas discursivas de la época. Atendiendo a este aspecto, el grupo trabaja de forma transdisciplinar.	Alzate Cadavid Carolina (calzate)	El grupo busca: 1) contribuir al conocimiento y a la conservación de una parte importante de nuestra memoria nacional ofreciendo materiales importantes y de difícil acceso y formulando propuestas de análisis e interpretación, 2) contribuir a la identificación y organización de la comunidad académica dedicada a los estudios del siglo XIX tanto a nivel nacional como internacional y 3) Contribuir a la formación de investigadores.	Este Grupo de Investigación busca seguir haciendo aportes importantes al estudio de las relaciones entre literatura y memoria, entre literatura y sociedad, en especial del siglo XIX colombiano y latinoamericano, estudio de máxima relevancia en nuestros días, así como posicionarse por su producción en un lugar de liderazgo que promueva los estudios de ese siglo.	Contribuir al estudio del siglo XIX colombiano y latinoamericano	N/A	Facultad de Artes y Humanidades

DISPOSITIVOS ELECTROQUIMICOS Y CELDAS SOLARES	00000000017835	COL0176339	C	En el grupo de Electroquímica y Materiales Poliméricos se realiza investigación básica y aplicada de forma interdisciplinaria. Los trabajos de investigación están orientados a la síntesis y caracterización de polímeros conductores conjugados y a su utilización en el desarrollo de nuevas y mejores aplicaciones tecnológicas; los polímeros conductores son materiales relativamente nuevos y que combinan las propiedades de los polímeros tradicionales y de los metales, por tanto, presentan características bastante especiales y prometedoras. Además, se emplea la electroquímica como herramienta de síntesis de estos y otros materiales así como en la implementación de originales procedimientos analíticos y de caracterización para moléculas de interés. De manera complementaria a la electroquímica, en nuestras investigaciones se hace uso habitual de otras técnicas de caracterización de materiales como son la microscopía electrónica de barrido, de fuerza atómica, de análisis térmico, conductividad	Cortes Montañez Maria Teresa (marcorte)	La misión del grupo se centra en realizar investigación básica y aplicada en el área de la electroquímica y los materiales poliméricos. Particularmente, en la síntesis y evaluación de polímeros conductores intrínsecos con propiedades específicas, y en la utilización de la electroquímica, junto con otras técnicas, como metodología de caracterización y de elucidación de mecanismos de reacción para especies con capacidad de transferencia de área. Con este fin, en el grupo se proporciona una formación fundamental en técnicas electroquímicas, modificación química de electrodos y caracterización de materiales.	El grupo se ha propuesto para el 2015 tener dentro de sus integrantes a estudiantes de pregrado, maestría y doctorado de grandes calidades; para con base en sus investigaciones incrementar el nivel y número de publicaciones en revistas científicas indexadas. Lo anterior se relaciona con la permanente divulgación de las actividades de investigación que se adelantan en el grupo, en una formación de alto rendimiento que permita a los estudiantes un adiestramiento en técnicas electroquímicas y de caracterización, y en la promoción de colaboraciones científicas con grupos reconocidos en el área.	Contribuir desde la investigación básica y/o aplicada en el área a la solución de problemáticas de relevancia nacional. , Síntesis de nuevos polímeros electroactivos, Adiestramiento en técnicas electroquímicas como herramienta de síntesis y caracterización. , Adiestramiento en variadas técnicas de caracterización de materiales, Modificación química o electroquímica de electrodos con fines específicos.	N/A	Facultad de Ciencias
Diversidad y Educación	00000000021725	COL0215222			Garcia Cardona Paula Bibiana (pb.garcia)				visitar	Facultad de Educación
E. C. Estudios en Ciencias del Comportamiento	0000000002266	COL0039929	A1		Cruz Vasquez Julio Eduardo (jecruz)	Desde su configuración como grupo de investigación, Estudios en Ciencias del Comportamiento - E. C.- se propuso constituirse como un centro cuya investigación rigurosa le permitiera abordar y hacer contribuciones efectivas en temas de particular importancia para la disciplina y la profesión psicológicas.	E. C. Estudios en Ciencias del Comportamiento se proyecta a 10 años como un grupo de investigación que realice efectivas contribuciones a la consolidación de la ciencia psicológica, con sus desarrollos en investigación básica, y la profesión de psicólogo social en el país, con sus desarrollos en investigación aplicada.	Contribuir al avance de Promover la metodología experimental en psicología y ciencias del comportamiento., Contribuir al avance de las ciencias del comportamiento en Colombia y Latinoamérica. , Formar recursos humanos en investigación avanzada en psicología científica.	visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Educación activa en las (S)ciencias y las Ingenierías EASI	00000000018304	COL0181026	C		Huguet Micheo Maria Del Carme (m.huguet)				N/A	Facultad de Ciencias
Educación para el bilingüismo y multilingüismo	00000000007206	COL0079256	A1	promover y desarrollar investigación interdisciplinaria en bilingüismo y multilingüismo en torno a las problemáticas educativas en el sistema educativo en contextos lingüísticos mayoritarios y minoritarios, a fin de contribuir al mejoramiento de las practicas pedagógicas y a la formulación de políticas enfocadas al desarrollo de la educación para el bilingüismo y el multilingüismo.	Truscott de Mejia Anne Marie (atruscot)	Somos un grupo de investigadores que trabajamos en la Universidad de los Andes (Bogotá, Colombia), en Columbia University (New York, USA) y en la Université Marcel Bloch (Strasbourg, France). El grupo está conformado por profesionales de diferentes disciplinas que hacen investigación en bilingüismo, multilingüismo, educación bilingüe, y relaciones interculturales para construir conocimiento tendiente al mejoramiento de la calidad de la educación	En un futuro próximo, esperemos que este grupo de investigación esté reconocido por Concencias como grupo de investigación con trayectoria y reconocimiento en la comunidad académica a nivel nacional e internacional por sus desarrollos en el campo de la educación para el bilingüismo y multilingüismo.	contribuir a las discusiones vigentes sobre la enseñanza y aprendizaje de lenguas extranjeras y de segundas lenguas en las aulas colombianas. En esta dirección y en un sentido más global, planteamos alternativas pedagógicas para la enseñanza-aprendizaje de lenguas y culturas en contextos educativos.	N/A	Facultad de Educación
Educación para la primera infancia	00000000018182	COL0179805	A		Maldonado Carreño Carolina (ca-maldo)				N/A	Facultad de Educación
Educación y Evaluación en las Disciplinas	00000000005185	COL0021176	A1		Montoya Vargas Juny (jmontoya)	La educación en las disciplinas y profesiones debe combinar adecuadamente el dominio de los contenidos con el desarrollo de competencias propias de la disciplina o profesión correspondiente. La educación tradicional ha centrado su preocupación en la cobertura de los contenidos. El reciente énfasis en competencias parece centrarse en el desarrollo de ciertas habilidades y destrezas generales sin conexión con unos conocimientos específicos. El reto consiste en investigar, proponer, desarrollar y evaluar propuestas curriculares y pedagógicas que den adecuada cuenta del desarrollo de competencias relacionadas con el dominio de determinada área de conocimiento específica, es decir, que superen la dicotomía entre contenidos por un lado y competencias por el otro.	En 5 años deberíamos contar con un conjunto sólido de investigaciones anclado en los contextos educativos de nuestra realidad pero que a la vez satisfaga estándares internacionales de calidad y que de cuenta de cómo se aprende, cómo se enseña y cómo se evalúa el aprendizaje y los programas educativos en distintas disciplinas y profesiones.	El grupo se propone contribuir de manera significativa al desarrollo del campo de la educación, investigando temas de diseño, desarrollo y evaluación curricular, y evaluando el uso de distintas pedagogías para el aprendizaje de las disciplinas y profesiones.	N/A	Facultad de Educación
Educación, Desarrollo y Convivencia	00000000001282	COL0000309	C		Chaux Torres Jesus Enrique (echaux)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
El Derecho de los Jueces: El papel contemporaneo del Derecho Judicial	00000000006246	COL0060272			Lopez Medina Diego Eduardo Pablo (dlopez)				visitar	Facultad de Derecho
Elecciones y partidos políticos en Colombia	00000000001295	COL0004255	C		Botero Jaramillo Felipe (fbotero)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
ESCLEROSIS MULTIPLE Y OTROS TRASTORNOS NEUROLÓGICOS	00000000001633	COL0034085	A		Toro Gomez Jaime Jesus (jtoro)				N/A	Facultad de Medicina
Escritura e historicismo en Colombia y América Latina	00000000008526	COL0072549			Mejia Macia Sergio Andres (smejia)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Esfera pública, crítica y curaduría	00000000014966	COL0147605		Ir a un museo y ver una obra de arte es una acción simple, es el hecho de interpretar la obra lo que se vuelve una situación compleja. En la interpretación intervienen muchos elementos, la obra de arte no depende únicamente de sí misma. Cuando se hace pública la obra, existen condiciones que influyen sobre lo que se ha hecho: el lugar de exposición, el montaje, el texto crítico o el texto curatorial, el valor simbólico o el precio monetario, la actualidad histórica, el tipo de público o la visita guiada... todos actos de lenguaje que se suman al lenguaje de la obra de arte. Es la conciencia de esta construcción plural, lo que nos ha sugerido un grupo de investigación que desde la práctica, pueda estar en capacidad de hablar un lenguaje externo a su motivo de estudio: hablar no solamente desde la obra de arte, hablar también desde y para lo que rodea la obra de arte: acercarse y alejarse, traducir y retraducir, pensar en el espectador, en el lector.	Mendez Prencke Mariangela (mamendez)	El grupo de investigación busca dar elementos críticos para afinar el entendimiento y la interpretación, o propiciar ese sano extrañamiento que producen los hechos relacionados con el arte. El grupo busca, tanto potenciar como precisar, el cruce de varias formas de pensamiento, generando relaciones entre contenidos diversos, y a la vez describiendo espacios donde las lecturas específicas del arte contemporáneo pueden alcanzar una mayor resonancia.	El grupo busca hacer un mayor énfasis en gestos específicos y liberarse de la efusividad discursiva que tiende más a dispersar que a precisar. El grupo busca motivar la creatividad dentro de sus mismas prácticas y asumir la escritura, la docencia, la crítica o la curaduría como hechos, como instrumentos donde la creación es posible. Es decir que el modus operandi del grupo, desde el hacer, se podrá asumir como medio y sus productos como obras.		N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Estado, ciudadanía y conflicto. Configuraciones y dinámicas políticas emergentes en la sociedad colombiana actual	00000000001264	COL0004451	RECOGNIZED		Cabrera Micolta Fabricio (fcabrera)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Estadística, Control y Optimización	00000000013845	COL0136423	A		Junca Pelaez Mauricio Jose (mj.junca20)				N/A	Facultad de Ciencias
Estrés y Salud	00000000001281	COL0004504	A1		Gomez Ortiz Viviola Melida (vgomez)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales

Estudios Comparados de Artes	0000000009820	COL0097684	C	El grupo se dedica a producir acercamientos teórico-críticos y comparados hacia la producción artística, en sus distintos campos, como el de las producciones literarias, plásticas y musicales, cinematográficas así como en sus dimensiones estética, ética y política. Como espacio de formación, en el grupo actúan investigadores en diferentes etapas: iniciación científica, maestría, doctoramiento, e investigadores advenidos de instituciones colombianas y extranjeras. En sus proyectos los investigadores se dedican a compilar información relevante acerca de los problemas comparatistas que substanciarán la investigación sobre la diversidad, y teorías sociales y del arte. También promueve el acercamiento a especialista de otros países expertos en los problemas elegidos. Para la divulgación de su producción, el grupo promueve seminarios abiertos con investigadores invitados, así como busca espacios para la divulgación de sus productos, especialmente poseionados. Los principales ejes de actuación son: 1 - Revisión del material bibliográfico sobre arte, teorías comparatistas y teorías sobre las diversidades 2- Encuentros formativos regulares 3- Encuentros formativos con especialistas de otras instituciones 4 - Producción y publicación de artículos 5 - Seminarios de socialización del conocimiento	Ferreira de Almeida Maria Candida (mferreir)	El grupo está enfocado en una investigación comparatista entre los distintos lenguajes que componen el campo del arte; como eje transversal está el estudio de la configuración de los escenarios de la creación artística con especial enfoque en la ética y en la diversidad étnica, de género, psicobiológica así como a las expresiones de las subjetividades. Nuestro foco recalca experiencias al borde y/o transversales resistentes a los procesos significativos instaurados, interrogando contantemente el arte a partir de las prácticas político-sociales. En este espacio de reflexión la noción de escritura acentúa la potencia performativa de la experiencia estética al dedicarse a cuestionar el estatuto de las artes a partir de cuerpo, de los sentidos.	Los estudios teóricos y críticos del campo del arte son constantemente demandados por problemas advenidos de las propias transformaciones sociales. Este grupo busca propiciar respuestas tanto para el campo de la creación como de la reflexión teórico-crítica sobre las artes: literarias, plásticas, musicales, frente a lo contemporáneo. Entendemos el contemporáneo no como una temporalidad, sino como el espacio de construcción del conocimiento con apertura para la contribución de distintos campos disciplinares. El esfuerzo es desarrollar nuevas miradas teóricas para recomponer el campo del arte en el siglo XXI. Además, el grupo se dedica a la búsqueda de estrategias de educación que puedan propiciar medios para la construcción cultural y artística del bienestar y de la calidad de vida. Estos, pensados en un sentido complejo y amplio, pues abarcan especialmente las condiciones subjetivas de la configuración artística de poblacionales diversas (funcionales y disfuncionales, cultural y étnicamente heterogéneos y en momentos distintos de sus ciclos vitales), en sus características y condiciones históricas, socioeconómicas y sociopolíticas.	Producir lecturas teóricas, críticas y comparadas sobre el arte, en especial en el contemporáneo	visitar	Facultad de Artes y Humanidades
Estudios en finanzas y economía financiera	0000000008318	COL0087436	A1		Pombo Vejarano Carlos (cpombo)			N/A	Facultad de Administración	
Estudios Interdisciplinarios sobre Desarrollo	0000000003932	COL0057858	A1	El Cider se confirma como un centro de investigación y de formación, de carácter multi e interdisciplinario, que cuenta con profesores e investigadores con una base disciplinaria sólida. Lo interdisciplinario se plantea como un enfoque particular y como el modo peculiar de trabajo, tanto en investigación, docencia y consultoría. Es un centro de naturaleza pluralista: es decir, a pesar de converger alrededor del desarrollo como noción articuladora, se parte de la premisa de aglutinar diferentes enfoques, posiciones y orientaciones en torno a un estudio amplio y crítico, en el sentido de tomarlo como objeto mismo de análisis y reflexión, sobre desarrollo y sus múltiples dimensiones y problemáticas, bajo el principio de la excelencia académica con base en criterios de rigor científico. A través de los programas académicos, los proyectos de consultoría, los proyectos de investigación, los cursos de educación continuada y la realización de eventos, el Centro participa activamente en el aná	Hurtado Tarazona Adriana (a.hurtado10)	El Cider es un centro interdisciplinario de estudios sobre desarrollo. Reconoce, construye, divulga y aplica conocimientos orientados a promover procesos de desarrollo en los ámbitos local, regional, nacional y global, que conduzcan a ampliar las opciones para mejorar la calidad de vida de las personas. Para adelantar su misión, el Cider desarrolla actividades de investigación, docencia y extensión, bajo principios de: - Excelencia e independencia académica - Aprendizaje permanente - Preocupación por la equidad y la justicia social - Pluralismo, sostenibilidad y responsabilidad social	En 2020, el Cider será reconocido en el país y en el exterior por la calidad y relevancia de la investigación en estudios sobre desarrollo; contará con programas de posgrado caracterizados por la excelencia académica, la vigencia temática y la innovación pedagógica, que serán de interés para estudiantes nacionales e internacionales de alto nivel académico; los cursos de pregrado serán una opción de formación destacada para los estudiantes de pregrado de la Universidad de los Andes y se habrá constituido en un Centro reconocido de reflexión y debate sobre temas e iniciativas de desarrollo. Asimismo, el Centro habrá afianzado relaciones con las demás facultades de la Universidad y organizaciones pares nacionales e internacionales; dispondrá de una adecuada estructura académica y administrativa; de un equipo de profesores de alto nivel académico y reconocida trayectoria en sus respectivos campos y de una planta de personal efectiva, ambos con alto sentido de pertenencia y compromiso; con	Aportar a la comprensión y gestión del desarrollo a través de la realización de proyectos de investigación de alta calidad y en asocio con pares y organizaciones nacionales e internacionales, Generar de manera interdisciplinaria nuevo conocimiento sobre problemas y retos del desarrollo, en los ámbitos local y nacional en un contexto global, Posicionar al grupo de investigación en el más alto escalafón de Colciencias, Posicionar el centro en el país e internacionalmente como espacio de construcción, aplicación y divulgación de conocimiento en temas de desarrollo	N/A	Centro Interdisciplinario de Estudios Sobre Desarrollo - Cider
Estudios interdisciplinarios sobre Renacimiento y Barroco	0000000009239	COL0092104	C		Garcia Botero Maria Marcela (margarci)			visitar	Facultad de Artes y Humanidades	
Estudios Internacionales	00000000015951	COL0157479	A1		Chenou Jean Marie William (jm.chenou)		Establecer el Grupo de Estudios Internacionales como un referente obligado del análisis internacional de una Colombia inmersa en el escenario mundial, que se mantenga a la vanguardia de las nuevas teorías y como espacio creador de conocimiento en el país y en la región	Contribuir a la formación de postgrado de estudiantes interesados en temas internacionales desde una perspectiva interdisciplinar, Contribuir a orientar la práctica internacional de actores gubernamentales y no gubernamentales, mediante la formulación de recomendaciones para el diseño, ejecución y evaluación de políticas de alcance transnacional, Fomentar la investigación sobre problemáticas internacionales en Colombia y América Latina, incidiendo en los debates teóricos y la orientación de la acción política en relación con estos temas, Impulsar, desarrollar y consolidar una red de instituciones dedicadas al estudio de fenómenos transnacionales y globales a nivel latinoamericano, participando en los principales foros de debate y la contribución al intercambio de opiniones y conocimientos, Ofrecer un espacio de documentación especializado en relaciones internacionales	N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Estudios Organizacionales	0000000001211	COL0006984	A1	promueve y discute investigación de alta calidad en estudios organizacionales tanto cualitativa como cuantitativa	Wills Herrera Eduardo (ewills)	producir y divulgar investigación teórica y aplicada en el campo de los estudios organizacionales incluyendo teoría de organizaciones, comportamiento organizacional y cambio organizacional	Sen *108 ser el mejor grupo de investigación en estudios organizacionales en Colombia y en la región	N/A	Facultad de Administración	
Estética y Política	0000000002080	COL0036286	A		Acosta Lopez Maria Del Rosario (maacosta)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Factores psicosociales en Psicología Clínica y de la Salud	00000000015349	COL0151439	C		Agudelo Velez Diana Maria (dm.agudelo932)			N/A	Facultad de Ciencias Sociales	
Familia y Sexualidad	0000000001279	COL0005029	A		Vargas Trujillo Elvia Esther (elvargas)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Filosofía antigua y Retórica	0000000007647	COL0005163			Gonzalez Quintero Catalina (cgonzale)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
FundaMental	00000000015483	COL0153101			Molano Eslava Juan Carlos (jc.molano125)			visitar	Facultad de Medicina	
Física Estadística	00000000022055	COL0218529	C	La física es una ciencia con la que hemos podido entender los fenómenos naturales desde las escalas más pequeñas de las partículas elementales hasta las escalas más grandes de las galaxias. La mecánica estadística es el área de la física que permite conectar estas diferentes escalas y entender como el comportamiento a nivel microscópico de un sistema influye en su comportamiento a nivel macroscópico. A través de un análisis estadístico, la mecánica estadística le da sustento a la termodinámica.	Tellez Acosta Gabriel (gtellez)	Por medio de varias técnicas teóricas tales como teoría de campos, matrices aleatorias, procesos estocásticos y técnicas numéricas como simulaciones numéricas, Monte Carlo, dinámica molecular y dinámica estocástica, el grupo estudia las propiedades de la materia tales como sistemas de Coulomb, plasmas, electrolitos, coloides y otros sistemas.	El grupo será un referente en Colombia y Latinoamérica en el desarrollo de la física estadística.	Comprender las propiedades físicas y termodinámicas de la materia, en especial la compuesta por partículas cargadas (sistemas de Coulomb). Entender la dinámica estocástica de sistemas de Coulomb y otros sistemas mesoscópicos.	visitar	Facultad de Ciencias
Geodesia y Geodinámica	00000000017297	COL0170935			Pearse Jillian (j.pearse)			N/A	Facultad de Ciencias	

Geofísica y Sismología	0000000006989	COL0026789	C	El enfoque principal se basa en el estudio de la geología y la física del planeta Tierra. De manera general los temas de interés incluyen: 1) Geofísica. 2) Sismología. 3) Geología. 4) Amenazas naturales. 5) Ingeniería sísmica. En este momento, los estudios se enfocan en temas de la sismología, específicamente: 1) Física de terremotos. 2) Escalamiento de la fuente sísmica. 3) Movimientos fuertes del terremoto. 4) Análisis del ruido sísmico. 5) Tomografía. 6) Estructura de cuencas sedimentarias. 7) Monitoreo sísmico. Otro enfoque del grupo se encuentra en el análisis de señales: 1) Métodos de estimación espectral. 2) Deconvolución, coherencia de señales. 3) Estimación de error, intervalos de confianza para señales reales. 4) Análisis tiempo-frecuencia	Prieto Gomez German Andres (gprieto)				visitar	Facultad de Ciencias
Geografías del Poder	00000000012327	COL0112806			Sanchez Ayala Luis Daniel (ld.sanchez20)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Geomateriales y Sistemas de Infraestructura	00000000000749	COL0017511	A1	Está conformado por profesores y estudiantes de pregrado, maestría y doctorado del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental y se dedica al estudio del comportamiento mecánico del suelo y de estructuras geotécnicas. Sus proyectos de investigación incluyen trabajos de laboratorio complementados con diversas metodologías de modelamiento y análisis numérico.	Sanchez Silva Edgar Mauricio (msanchez)				visitar	Facultad de Ingeniería
Geometría y Topología de Orbifolds	00000000001486	COL0028023		La topología de cuerdas (string topology) ha permitido relacionar el concepto de operad en topología con la geometría del espacio de lazos cerrados de una variedad diferencial. Esto ha permitido poder definir estructuras de "TQFT" (teorías cuánticas de campos topológicas) en una variedad a partir de sus cuerdas. Esta relación permite el uso de herramientas sofisticadas en topología algebraica que a su vez generan resultados algebraicos por medio de ideas geométricas. En el momento no se ha estudiado la topología de cuerdas sobre orbifolds, y esperamos que dé algún tipo de información sobre la simetría espejo. En el caso de la integral motivica, la definición de esta es bastante complicada y requiere del uso de completaciones de anillos y de límites. Creemos que este proceso se puede simplificar al asociar a la integral motivica, no una variedad (del anillo motivico) si no una sucesión de haces que se denominan "perversos". Esto no se ha hecho.	Uribe Bernardo (buribe)	Armar un grupo de geometría/topología en Bogotá de nivel internacional. Consecución de recursos para mantener visitas constantes de profesores expertos en el área. Entrenamiento de estudiantes, en especial de doctorado y maestría.	Continuar la investigación sobre orbifolds con los miembros actuales del grupo. Expandir nuestros conocimientos en las siguientes áreas: Geometría simplectica de variedades Kahler, y Categorías derivadas y cohomología de Hochschild. Reunirse con los investigadores del grupo periódicamente. Entrenar estudiantes para en el área para que puedan contribuir en el tema. Realizar congresos periódicamente en Bogotá y en México donde se pueda explicar el desarrollo de los proyectos así como intercambiar ideas.	Construir la integral motivica a partir de "perverse sheaves" específicos. Es decir, poder relacionar la definición de la integral motivica con límites de sucesiones exactas largas de haces., Definir la topología de cuerdas para orbidades: su estructura de operad, junto con ejemplos no obtenibles en el caso de variedades., Estudiar el artículo de Teichner y Stolz sobre homología elíptica, y tratar de generalizar el concepto en el caso en que el B-field (o gerbe) no es trivial.	N/A	Facultad de Ciencias
Gestión Cadena de Suministro y Tecnología - CAST	00000000016869	COL0166656	C		Velasco Rodríguez Nubia Milena (nvelasco)				N/A	Facultad de Administración
Gestión Pública	00000000001209	COL0006901	C		Forero Pineda Clemente (cforero)				N/A	Facultad de Administración
GIV - Gestión y Diseño de Vivienda	00000000001228	COL0005495	C		Velandia Rayo Diego Alejandro (dvelandi)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
Grupo Cabri Uniandes	00000000008069	N/A		Estimular el aprendizaje de la geometría en los Colegios de Bachillerato en Colombia. Impulsar el desarrollo de laboratorios usando herramientas computacionales (software) en las salas de cómputo de los colegios de Bachillerato que permitan realizar experiencias para inducir un resultado, el cual podría demostrarse analíticamente en otro momento. Cabri es un software que se facilita para ser usado en el salón de clase. y como herramienta pedagógica. Capacitar a los profesores para el manejo de dicho software.	Arteaga Bejarano Jose Ricardo (jarteaga)	El reto más importante del grupo es la consolidación de comunidades académicas. Con el fin de avanzar en la consolidación de comunidades académicas, el programa desarrolló varias estrategias como: el trabajo fue casi siempre en grupos; para muchos no era frecuente ese tipo de trabajo ni siquiera con los colegas de la misma institución. El planear, ejecutar y analizar diferentes proyectos en torno a su quehacer, y tener la oportunidad de hacerlo colaborativamente con colegas de su misma escuela o de otras, les mostró la similitud de problemas y el hecho de no encontrarse solos para buscar salida. Otra de las estrategias del programa fue el dotarlos de la posibilidad de usar el correo electrónico para interactuar con los colegas del programa y los coordinadores pero también con colegas del resto del mundo. Las actividades de manejo de internet y la lista de discusión de Geometría con Cabri que se realizó para este programa fueron muy apreciadas por los participantes, pero solo un pe	Abrir un espacio para la reflexión acerca de la didáctica, la tecnología y la Geometría de manera que se propicie la construcción del conocimiento con respecto a ellos por parte de los profesores participantes., Llevar a los profesores a realizar un proceso de comunicación de sus experiencias a través de la producción de informes escritos sobre sus observaciones y de presentaciones orales de los mismos, Enfrentar a los profesores a la planificación, diseño y desarrollo de sus propias plantillas de laboratorio sobre Cabri - Geómetra para las clases de Geometría, donde ellos pongan en juego su experiencia y conocimientos nuevos aprendidos.	N/A	Facultad de Ciencias	
Grupo de Adsorbentes y Catalizadores para la Protección Ambiental	00000000001087	COL0005127		Este Grupo fue creado en 1997 y su objetivo es sintetizar adsorbentes a partir de diversos materiales para la depuración de cuerpos de aguas y aire contaminado. El grupo se ha consolidado a nivel internacional generando en unión al Grupo de Investigación de Sólidos Porosos y Calorimetría, una serie de adsorbente novedosos a partir de material de desecho de diversos cultivos nacionales que han demostrado ser muy útiles para eliminar contaminantes como metales pesados, compuestos orgánicos entre otros.	Murillo Acevedo Yesid Sneider (ys.murillo)				N/A	Facultad de Ciencias
Grupo de Arqueología	00000000001270	COL0007711	A1	El grupo alienta estudios comparativos que contribuyan a conocer los procesos que en diferentes regiones y contextos culturales, determinaron trayectorias de cambio contrastantes. En lugar de asumir un proceso unilineal y diseccionado, se aboga por el entendimiento de secuencias que pueden ser diferentes. El grupo incluye las siguientes líneas de investigación: Arqueología Ambiental, Bioantropología, Museología y Patrimonio Cultural, Origen y desarrollo de la complejidad social, Teoría e historia de la arqueología e Imaginarios del pasado.	Langebaek Rueda Carl Henrik (clangeba)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Grupo de Derecho Ambiental	00000000016714	COL0165102	C		Lamprea Montealegre Everaldo (e-lampre_temp)				N/A	Facultad de Derecho

Grupo de Diseño de Productos y Procesos	0000000004743	COL0074599	A1	Fomenta la investigación y el desarrollo tecnológico del país en áreas donde el ingeniero químico tiene un papel protagónico. Sus principales líneas de investigación están enfocadas a: diseño de productos y procesos; ingeniería biológica, y materiales avanzados.	Porras Holguin Niyireth Alicia (n-porras)	El Grupo de Diseño de Productos y Procesos tiene como objetivo primordial la consolidación de la actividad en investigación del departamento de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes, para que esta sea un apoyo eficaz y un referente en el desarrollo tecnológico y científico en Colombia.	Ser un grupo líder del desarrollo tecnológico y científico en el área de Ingeniería Química, siendo referentes a nivel nacional en las líneas de investigación de Materiales avanzados, Ingeniería biológica y Diseño de productos y procesos específicamente en: • Emulsiones y suspensiones concentradas • Fenómenos de superficies • Síntesis de polímeros • Diseño óptimo de productos y procesos • Biología sistémica • Bioproductos y Bioprocesos • Integrando en cada uno de estos la herramienta de análisis de riesgos industriales.	Establecer una novedosa disciplina que logre fusionar las ciencias biológicas y la ingeniería bajo las estructuras establecidas de Ingeniería Bioquímica, Biología Molecular e Ingeniería Biomédica para finalmente obtener productos o tecnologías de impacto a la sociedad y al medio ambiente. , Estudiar y desarrollar nuevos materiales en el área de Sistemas Coloidales Sistemas Poliméricos, e integrar el estudio de los Fenómenos de Superficie al diseño de nuevos productos y/o productos ya existentes con nuevas aplicaciones., Utilizar y Aplicar las herramientas de Simulación, Control y Optimización en el Diseño, Ajuste e Integración de Procesos, como la base para la fabricación de productos con requerimientos específicos en un mercado determinado (Ingeniería de Productos).	visitar	Facultad de Ingeniería
Grupo de ecofisiología, Comportamiento y Herpetología	0000000001121	COL0007954	A1	El Grupo de Ecofisiología, Comportamiento y Herpetología-GECHO, empezó a conformarse a principios de 1988 como Laboratorio de Etología y Fisiología Animal, bajo la dirección del fundador y entonces único miembro de tiempo completo del grupo, el Dr. Horst Lüddecke. Desde entonces, el grupo utiliza anfibios y reptiles como modelos de investigación para resolver preguntas acerca del papel de las características fisiológicas y del comportamiento en la evolución de los patrones de diversidad en el Neotrópico. Dentro de este marco general, inicialmente abordamos problemas como la adaptación a altas elevaciones en términos de la termorregulación y la evolución de historias de vida. Más tarde, incluimos los tópicos de evolución de modos reproductivos, relaciones predador-presa, evolución de los procesos de comunicación acústica y visual, de interés para nosotros por su potencial importancia en la explicación de los procesos de especiación. Durante los dos últimos años, hemos ampliado nuestras	N/A				N/A	Facultad de Ciencias
Grupo de Ecología y Fisiología Vegetal Uniandino	00000000013623	COL0134198	B	El Grupo de Ecología Y Fisiología Vegetal Uniandino es un grupo de investigación básica en Biología vegetal con énfasis en entender las interacciones entre plantas y otras especies y con su ambiente. El grupo busca brindar en la Universidad de los Andes el espacio para que los estudiantes interesados en plantas y los procesos fisiológicos que explican su distribución actual y futura puedan desarrollar proyectos de investigación en el tema. Así mismo el grupo busca contribuir a entender el futuro de la Biodiversidad vegetal Colombiana ante los retos impuestos por el cambio climático	Lasso de Paulis Eloisa (e.lasso)	Promover, apoyar y generar investigación en Ecología y Fisiología Vegetal en la Universidad de los Andes en temas de interés nacional. Prestar apoyo en las áreas de docencia a nivel de pregrado y posgrado, e investigación en temas de ecofisiología vegetal y servicios ecosistémicos. Formar estudiantes que respondan a la demanda de recurso humano altamente calificado en perfiles básicos y aplicados de Ecología y Fisiología vegetal a nivel nacional e internacional.	Ser un referente de investigación científica en áreas de investigación en Ecología y Fisiología vegetal con proyección social nacional e internacional, cuyos productos de investigación contribuyan a la toma de decisiones y al desarrollo científico del país.		visitar	Facultad de Ciencias
Grupo de Electrónica y Sistemas de Telecomunicaciones	0000000001176	COL0008049	A	Se ha orientado a la consolidación de una base científica y técnica que permita cimentar un conjunto de investigadores (profesores y estudiantes) para trabajar en temáticas de actualidad en el área de las telecomunicaciones. Las líneas de investigación se enmarcan en: altas frecuencias (RF y Microondas) y optoelectrónica; teletráfico; compatibilidad electromagnética, gestión de redes, y electromagnetismo aplicado a las comunicaciones.	Bohorquez Cifuentes Juan Carlos (jc.bohorquez11)		Utilizar efectivamente los convenios de cooperación ya establecidos con grupos y centros de investigación, para la realización de proyectos conjuntos con financiación internacional y principalmente de la Comunidad Europea. Continuar con el plan de formación a nivel doctoral de los investigadores participantes en el grupo. Incrementar el número de estudiantes de maestría y pregrado con participación efectiva en el grupo, a través de la difusión de las actividades y planes del grupo. Darle al grupo visibilidad a nivel nacional con la realización de proyectos de investigación de impacto nacional.	Divulgación del conocimiento adquirido en los programas de pregrado, maestría, doctorado y especialización., Mejoramiento continuo y actualización de los programas de pregrado, maestría, doctorado y especialización en lo relacionado con las líneas de investigación del grupo., Establecimiento de convenios con grupos internacionales dentro de la misma temática. El grupo de Electrónica y Sistemas de Telecomunicaciones con el fin de garantizar vínculos con pares externos, accesibilidad a laboratorios y programas de formación, se ha preocupado por realizar convenios con universidades y grupos de investigación reconocidos en el área, logrando firmar convenios como por ejemplo con la École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne y con la universidad Católica de Rio Grande del Sur de Brasil como parte de un proyecto Alfa. También se han iniciado contactos con la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad de Texas en Austin., Introducción de nuevos cursos en los programas de formación. Como evolución propia del trabajo realizado en el área de las telecomunicaciones y de las necesidades de formación identificadas a nivel nacional, el grupo ha generado nuevos cursos académicos para los programas de maestría y pregrado. Se pueden mencionar los cursos de teletráfico, diseño de redes, comunicaciones ópticas, circuitos microondas, diseño de sistemas inalámbricos, simulación por eventos discretos, planeación de	visitar	Facultad de Ingeniería
Grupo de epidemiología de la Universidad de los Andes (Epiandes)	0000000002401	COL0041212	A1		Sarmiento Dueñas Olga Lucia (osarmien)				N/A	Facultad de Medicina
Grupo de Estructura Electrónica Molecular	00000000020731	COL0205299			Zapata Rivera Jhon Enrique (j.zapatar)				visitar	Facultad de Ciencias
Grupo de Estudios Culturales Afrocolombianos Coloniales y Contemporáneos	00000000008067	COL0008236			Maya Restrepo Luz Adriana (lmaya)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Grupo de estudios e investigación en Derecho Penal y Justicia Transicional "Cesare Becaría"	00000000013982	COL0137799	C		Posada Maya Ricardo (rposada)				N/A	Facultad de Derecho

Grupo de Estudios en Sostenibilidad Urbana y Regional	0000000008315	COL0087409	A1	Apoya los procesos de diseño de política pública en las dimensiones de ordenamiento urbano y territorial. Se caracteriza por su enfoque altamente técnico y multidisciplinario, con líneas de investigación enmarcadas en: principios de calidad ambiental urbana y regional; competitividad regional y logística; gestión pública e institucionalidad; economía urbana y regional; espacio público y arquitectura urbana; hábitat y construcción sostenible; modelado y análisis espacial, y movilidad y planificación territorial.	Guzman Garcia Luis Angel (la.guzman)	Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de centros urbanos y zonas metropolitanas localizadas en las distintas regiones de Colombia así como en otros países en vías de desarrollo. Esto se logrará a través del estudio y entendimiento integral y multidisciplinario de los fenómenos y dinámicas que intervienen en las actividades económicas desarrolladas en los centros urbanos y de la forma en que éstas pueden tener implicaciones negativas en las condiciones de salubridad y de calidad de vida de la población.	Consolidarse como uno de los grupos interdisciplinarios más reconocidos en el país en el tema de la ingeniería y la sostenibilidad urbana y regional. Del mismo modo, a mediano plazo, el grupo se proyecta a sí mismo como un líder a nivel regional y latinoamericano. Esta visión se encuentra articulada con las siguientes actividades esperadas al interior del grupo: • Fortalecimiento de las capacidades analíticas a través de la adquisición de equipos e instrumentos que permitan el levantamiento de información y la documentación técnica en las áreas de trabajo del grupo. • Desarrollar proyectos de investigación y consultoría especializada que constituyan un aporte al conocimiento local y regional basándose en metodologías que representen el estado del arte y que se caractericen por su enfoque integral y multidisciplinario. • Lograr la internacionalización del grupo mediante el ejercicio de acuerdos de cooperación con centros de investigación del mayor prestigio a nivel internacional así c	visitar	Facultad de Ingeniería	
Grupo de Estudios Sobre Desarrollo Económico	0000000008066	COL0008299	A1	Este grupo está conformado por un amplio grupo de profesores y estudiantes enfocados en los estudios del desarrollo económico. Dentro de los temas que se trabajan en el grupo se encuentran: 1. Los temas de pobreza e inequidad de ingresos. 2. Focalización y asignación de servicios sociales tales como la educación, la salud y el acceso a vivienda. 3. Temas de acceso al crédito tanto formal como informal. 4. Mercado laboral informal. 5. Inequidades económicas de grupos minoritarios. 6. Temas relacionados con asistencia a la primera infancia. 7. Componentes institucionales o políticos que intervienen con el funcionamiento de políticas públicas. 7. Tenencia de tierras, migración y desplazamiento. Entre otros.	Sanchez Torres Fabio Jose (fasanche)	Este grupo busca fortalecer la evidencia de los temas de estudio y así derivar de diversas investigaciones las recomendaciones de política acordes con los resultados encontrados en nuestras evaluaciones y modelos.	Fomentamos la vinculación de diversas áreas de investigación dentro del desarrollo económico para poder tener recomendaciones de política integrales respecto a la problemática social del país.	Buscamos generar discusión y recomendaciones de los estudios a través de la presentación de sus resultados en los seminarios CEDE y en las notas de política., Dictamos cursos electivos en el área de desarrollo económico., Formamos en el área de desarrollo económico a diversos estudiantes de pregrado, maestría y doctorado como asistentes de investigación., Producir documentos de trabajo que aborden los diferentes temas del desarrollo económico desde diferentes perspectivas de la economía.	visitar	Facultad de Economía
Grupo de Física de Altas Energías de la Universidad de los Andes	0000000008060	COL0005879	A1	Se realiza investigación sobre la estructura más fundamental de la materia, al nivel de las partículas elementales y sus interacciones, como tema central, con implicaciones en la comprensión de los núcleos atómicos y en la cosmología, en el estudio del origen y evolución del universo. La investigación se relaciona con el origen de la masa, la asimetría entre materia y antimateria en el universo, la composición de la materia oscura y la fuente de la expansión acelerada del universo, la energía oscura. La investigación es experimental, fenomenológica y teórica, pero también es aplicada: Se utilizan detectores de partículas de altas energías para la producción de imágenes biomédicas. Desde 1988 el grupo trabaja con los más grandes aceleradores de partículas, el Tevatrón de Fermilab (Batavia, Illinois, Estados Unidos) y desde 2006 también el Large Hadron Collider (LHC) del Laboratorio CERN (Ginebra, Suiza). En Fermilab, el grupo es miembro activo de la colaboración internacional D-Cero, c	Avila Bernal Carlos Arturo (cavila)	Realizar investigación sobre la estructura fundamental de la materia, al nivel de las partículas elementales y sus interacciones, como tema central, con implicaciones en la comprensión de los núcleos atómicos, en la cosmología y en el estudio del origen y evolución del universo. Esta investigación se relaciona con el origen de la masa, la asimetría entre materia y antimateria en el universo, la composición de la materia oscura y la fuente de la expansión acelerada del universo: la energía oscura. La investigación es experimental, fenomenológica y teórica, pero también es aplicada: Se utilizan detectores de partículas de altas energías para la producción de imágenes biomédicas. Contribuir al desarrollo de los programas académicos de posgrado del Departamento de Física de la Universidad de los Andes, programas de maestría y doctorado, con la formación de jóvenes investigadores en los temas del Grupo de Altas Energías, mediante cursos de posgrado y principalmente a través de las tesis	Para el corto plazo de cinco años se mantendrá un grupo muy activo en las líneas de investigación en marcha, manteniendo siete investigadores principales, que son profesores de planta del Departamento de Física, apoyados por tres investigadores en posdoctorado y dirigiendo al menos seis estudiantes de doctorado. Se prevé la continuación de la investigación con el Laboratorio CERN en el Experimento CMS del Large Hadron Collider (LHC) en física del Higgs, supersimetría y procesos exóticos, también en instrumentación con cámaras RPC y detectores GEM para muones y en apoyo a los sistemas de software para adquisición y análisis de datos. También se espera continuar con la Colaboración Medipix3 del Laboratorio CERN. En estas líneas de investigación se prevé mantener al menos tres estudiantes de doctorado activos, incluyendo pasantías prolongadas en el Laboratorio CERN. Se prevé la continuación de las líneas de investigación teóricas en partículas elementales y sus interacciones, en núcleos	visitar	Facultad de Ciencias	
Grupo de Física Teórica	0000000000748	COL0010664	RECOGNIZED		Botero Mejia Alonso (abotero)			N/A	Facultad de Ciencias	
Grupo de Física Teórica de la Materia Condensada	0000000008061	COL0008459	A1		Quiroga Puello Luis (lquiroga)	El Grupo de Física de la Materia Condensada (GFMC) de la Universidad de los Andes tiene por misión desarrollar y afrontar problemas de frontera tanto teóricos como experimentales en el marco de la Física básica de sistemas formados por un gran número de partículas interactuantes (electrones, átomos, moléculas, coloides, entre otros) en los regímenes clásicos y cuánticos, en escalas espaciales nano-, meso- y macros-cópicas. Igualmente el GFMC está comprometido firmemente con la consolidación de los programas posgraduados de la Universidad, ofreciendo permanentemente temas de investigación conducentes a títulos universitarios de Magister y Doctorado en Física. Como uno de los requisitos para lograr estos fines el GFMC mantiene contactos con grupos e investigadores que adelantan proyectos similares en distintas partes del mundo.	El GFMC se propone consolidar una suficiente visibilidad internacional en los próximos años con el fin de garantizar la continuidad en investigación al más alto nivel de sus egresados. También, se espera contar con un flujo constante de estudiantes e investigadores, tanto nacionales como del exterior, que participen en las actividades de formación e investigación del GFMC.	visitar	Facultad de Ciencias	
Grupo de Historia Colonial	0000000008253	COL0008549	B		Bonnett Velez Diana Ines (dbonnett)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Grupo de Ingeniería Biomédica	0000000001188	COL0005904	A1	Utiliza herramientas de ingeniería en la solución de problemas biológicos y médicos. Sus líneas de investigación se enfocan en: biomateriales e ingeniería de tejidos; biomecánica y ortopedia; dinámica cardiovascular, hemostáticos; procesamiento de imágenes médicas; modelamiento de sistemas biológicos, y telemedicina.	Valderrama Manrique Mario Andres (mvalderr)			Promover el desarrollo de la Ingeniería Biomédica en el país mediante actividades de investigación, divulgación, formación académica y capacitación., Desarrollo de nuevos métodos matemáticos, informáticos y experimentales de aplicación en medicina., Desarrollar investigaciones para aumentar el conocimiento de los procesos fisiológicos y patológicos., Promover y realizar transferencia de la tecnología de desarrollada o adaptada en las investigaciones al sector productivo nacional., Realizar investigaciones que conduzcan al desarrollo de intervenciones que mejoren las tecnologías de diagnóstico y tratamiento de enfermedades.	visitar	Facultad de Ingeniería

Grupo de Integridad Estructural	0000000007136	COL0078599	A1	Está enfocado en el estudio de la integridad estructural, una vasta área de conocimiento que comprende técnicas experimentales y computacionales para el diseño confiable de estructuras, componentes y materiales, su monitoreo y evaluación en servicio, detección y caracterización de daños, análisis forense de componentes y predicción del tiempo de vida remanente antes de que ocurra un falla catastrófica. Sus líneas de investigación son: ingeniería forense, y diseño para confiabilidad e integridad estructural.	Marañón Leon Edgar Alejandro (emaranon)				visitar	Facultad de Ingeniería
Grupo de investigación en Anatomía para la Educación	0000000006281	COL0060782	RECOGNIZED		Hernandez Restrepo Juan David (juandah)				N/A	Facultad de Medicina
Grupo de Investigación Celular y Molecular de Microorganismos Patógenos (CeMoP)	00000000019494	COL0192905	B	La investigación enfocada en microorganismos patógenos (hongos ó bacterias) ha tenido un incremento en las últimas décadas dada la alta mortalidad asociada a las enfermedades, infecciones y/o contaminaciones que causan. Este grupo de investigación tiene especial interés en comprender los procesos relacionados con la interacción patógeno (hongos/bacterias) – hospedero (humano/animal) a nivel molecular, celular, in vitro e in vivo. Lo anterior, con el fin de entender los procesos de patogenicidad, virulencia y resistencia, que facilitan el establecimiento de la enfermedad. El estudio de estos aspectos serán esenciales para candidatar nuevas moléculas como alternativas terapéuticas. Además, buscamos ampliar el conocimiento acerca de nuevas especies emergentes, su epidemiología y ecología y el impacto social. Estos estudios se llevan a cabo mediante la aplicación de diferentes técnicas y herramientas, tales como: 1) identificación polifásica (caracterización fenotípica, fisiológica y molecular), 2) patrones de sensibilidad in vitro a los principales grupos antimicrobianos 3) tecnologías ómicas de nueva generación (genómica, transcriptómica, lipidómica etc), entre otros. A la fecha, hemos llevado a cabo amplios estudios en el género Malassezia y Fusarium con importantes avances en este campo que continuamos explorando y profundizando	Celis Ramirez Adriana Marcela (acelis)	El Grupo de Investigación Celular y Molecular de Microorganismos Patógenos (CeMoP) fue creado en Enero de 2018 y su misión es fortalecer, dinamizar, integrar y aplicar las diferentes áreas del conocimiento mediante el trabajo interdisciplinario y el establecimiento de redes de investigación a nivel institucional e interinstitucional que conecten a la industria con la universidad. Promover la formación y vinculación de estudiantes e investigadores que contribuyan en la proyección e implementación de soluciones que impacten a la comunidad en general en la prevención y manejo de infecciones.	En los próximos años el Grupo de Investigación Celular y Molecular de Microorganismos Patógenos (CeMoP) estará consolidado a nivel Nacional e Internacional como un pionero en investigación en las diferentes áreas del conocimiento que involucran microorganismos patógenos para el humano y los animales, además profundizará en la búsqueda de nuevos candidatos terapéuticos que disminuyan el efecto adverso de las enfermedades asociadas a éstos. Adicionalmente, existirán redes de investigación a nivel institucional e interinstitucional que conecten a la industria con la universidad y seguirá Promoviendo la formación y vinculación de estudiantes e investigadores que contribuyan en la proyección e implementación de soluciones que impacten a la comunidad en general.	1. Estudiar los aspectos relacionados con la lípido dependencia de las levaduras del género Malassezia, que contribuyan en el entendimiento de su papel como comensal o patógeno., 2. Evaluación de moléculas antimicrobianas nuevas y convencionales mediante la determinación de los patrones de sensibilidad in vitro., 3. Usar tecnologías ómicas de nueva generación (genómica, transcriptómica, lipidómica etc) para el estudio de los procesos de interacción hospedero-patógeno., 4. Aplicar métodos de identificación polifásica (caracterización fenotípica, fisiológica y molecular), para la caracterización de microorganismos patógenos que impacten la salud humana., 5. Contribuir en la formación de estudiantes de pregrado y posgrado y así fortalecer e impulsar la investigación y la aplicación del conocimiento en las diferentes áreas., 6. Crear redes interdisciplinarias de investigación que fortalezcan la generación del conocimiento para la aplicación de las mismas en la solución de problemas en salud humana y animal.	N/A	Facultad de Ciencias
Grupo de Investigación de Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos	00000000002151	COL0038754		El grupo de investigación BBMP tiene como objetivo estudiar el metabolismo de nucleótidos en parásitos con el fin de identificar la importancia real de estas vías en la replicación y así encontrar posibles blancos para tratamientos de enfermedades parasitarias de trascendencia en la población. El modelo central de nuestras investigaciones es el parásito intracelular Toxoplasma gondii causante de la Toxoplasmosis. En esta enfermedad se realizan estudios de diagnóstico clínico para determinar la situación real en el país. Además se pretende identificar y caracterizar el tipo de cepa circundante Bogotá causante de esta infección para generar nuevas propuestas en el manejo de la enfermedad.	Zimmermann Barbara Hanna (bazimmer)				visitar	Facultad de Ciencias
Grupo de Investigación de Derecho Privado Contemporáneo	00000000018903	COL0187019	C		Bernal Fandiño Mariana (m.bernal)				visitar	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación Derecho y Género	00000000006271	COL0028506	A		Jaramillo Sierra Isabel Cristina (jjaramil)				visitar	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación en Arte Contemporáneo	00000000002464	COL0041858	RECOGNIZED	Crear, analizar y enseñar a crear una obra de arte plantean una situación compleja, que se aleja de toda sistematización. En la creación intervienen muchos elementos, conceptos, procesos, estrategias, materiales y prácticas, ideados para materializar las ideas. Es la complejidad de estos procesos creativos diversos y particulares, lo que motiva este grupo de investigación y creación, así como la búsqueda de apoyo en las constantes búsquedas creativas y docentes.	Espinosa Salazar Lina Maria (lespinos)	El grupo de investigación busca estimular la creación e investigación, incentivando tanto la mirada a los elementos propios de los lenguajes del área de artes plásticas, como sus expansión hacia nuevos medios y procesos. De igual manera, estudia conceptos y medios fundamentales de la historia del arte para actualizar su pertinencia, sus formas de enseñanza y estimular su vínculo con el contexto local. Asimismo, potencia el cruce de disciplinas y de diversas formas de pensamiento, generando relaciones entre contenidos diversos y abriendo nuevos caminos al arte contemporáneo en su misión de generar conciencia hacia situaciones fundamentales de la cultura y la sociedad.	El grupo busca motivar la creatividad dentro de sus mismas prácticas y asumir la creación, la docencia, la escritura, la curaduría, como instrumentos donde la creación es posible.	El objetivo del grupo de investigación en arte contemporáneo es desarrollar prácticas y procesos artísticos contemporáneos a partir de la relación entre ideas, medios y procesos plásticos actuales.	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Grupo de investigación en automatización para la producción	00000000001165	COL0005539	A1	Trabaja principalmente en temas relacionados con automatización industrial, tanto en desarrollo de conceptos como en apropiación y uso de conocimiento en esta área aplicada a la industria. Estas tareas son llevadas a cabo mediante trabajos de investigación en: tratamiento de imágenes; simulación; identificación de procesos; automatización de procesos; desarrollo de máquinas automáticas; robótica móvil; sistemas biológicos; sistemas híbridos, y teleoperación. A su vez, se desarrollan conceptos teóricos encaminados a solucionar problemas de diversa índole.	Quijano Silva Nicanor (nquijano)				visitar	Facultad de Ingeniería

Grupo de Investigación en Compuestos Bio-orgánicos	0000000007387	COL0081039	A	La investigación del Grupo de Investigación de Compuestos Bioorgánicos se centra en la síntesis orgánica amigable con el medio ambiente, con un interés particular en la síntesis de compuestos N-heterocíclicos de interés biológico y fotofísico. Los proyectos de investigación actuales se enfocan en dos áreas: 1. Compuestos antimicrobianos derivados de azol que contienen el resto privilegiado 2-haloaril-2-hidroxielilo en el átomo de nitrógeno tipo pirrólico de imidazoles, pirazoles, triazoles o bencimidazoles. 2. Compuestos fluorescentes (pirazolopirimidinas, cumarinas, bis-pirazolopiridinas, pirroloquinolinas, bencimidazoles, trifenilaminas) adecuadamente sustituidos para ser utilizados como sondas fluorescentes en el reconocimiento de diferentes iones.	Portilla Salinas Jaime Antonio (jportill)	El GICOBIOORG busca fortalecerse con sus investigaciones para poder consolidarse como líder en el campo de la Química Orgánica a nivel regional e internacional.	Con los trabajos realizados en el grupo se pretende obtener compuestos útiles para el desarrollo de medicamentos y de nuevos materiales orgánicos	Sintetizar y caracterizar estructuras de nuevos compuestos heterocíclicos con potencial actividad antifúngica, antitumoral y optoelectrónica. Este trabajo comprende la síntesis de moléculas a partir de reactivos comerciales e incluso de aquellos provenientes de fuentes naturales, su elucidación estructural y posterior estudio de las propiedades fisicoquímicas y biológicas que ellos puedan presentar.	visitar	Facultad de Ciencias
Grupo de Investigación en Derecho Procesal	0000000006292	COL0060808			Rueda Fonseca Maria Del Socorro (marueda)				visitar	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación en Derecho, Migración y Acción Social (DMAS)	0000000004338	COL0067881	A1		Rodríguez Garavito Cesar Augusto (cerodrig)				N/A	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación en Diseño	0000000001249	COL0003614	A1		Barragan Romero Rafael Hernando Damian Balthazar (hbarragan)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
Grupo de Investigación en Educación Legal	0000000006276	COL0060728			Perafan Lievano Betsy Yadir (bperafan)				visitar	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación en estudios jurídicos en comercio electrónico - GECTI	0000000004340	COL0067907			Remolina Angarita Nelson (nremolin)				N/A	Facultad de Derecho
Grupo de Investigación en Gerencia de Proyectos en Ingeniería	0000000000253	COL0023949	B	Fomenta el desarrollo del país a través del apoyo al sector de la construcción, generando y diseminando nuevo conocimiento. Sus líneas de investigación se enmarcan en: sistemas para la integración de proyectos de construcción; sostenibilidad del ambiente construido; sistemas de producción y calidad en la construcción, e innovación y tecnología en la gerencia de proyectos.	Ponz Tienda Jose Luis (jl.ponz)	Fomentar el desarrollo del país a través del apoyo al sector de la construcción y del ambiente construido, generando y diseminando nuevo conocimiento, realizando investigación y aportes al desarrollo tecnológico con soluciones innovadoras y construyendo estrechos vínculos con universidades, centros de investigación, gremios y empresas.	Posicionarse como un grupo de investigación líder en el país en el área de gerencia de proyectos de construcción, con una trayectoria reconocida por la generación e implementación de conocimiento basado en la actividad de investigación de sus profesores que le permite participar activamente en los procesos de innovación y renovación tecnológica del sector de construcción y del ambiente construido en Colombia. El grupo de investigación del área de ingeniería y gerencia de la construcción de la Universidad de Los Andes será referencia en el ámbito académico y empresarial por sus fuertes alianzas internas y externas, que lo colocan en una posición competitiva tanto a nivel nacional como latinoamericano.	Establecer vínculos formales y efectivos con los grupos de investigación de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Tecnológico de Monterrey, Pontificia Universidad Católica de Chile, Georgia Tech, Universidad de Montreal y/o Texas A&M., Mantener el vínculo en el grupo internacional de investigación de seguridad industrial y salud ocupacional en el sector de la construcción, conformado por los países de Brasil, Chile, Colombia, México, Portugal y España., Mantener la cohesión del grupo y la presentación continua de propuestas para proyectos de investigación con el sector externo., Fortalecer la actividad docente, I&D y de contacto con el sector externo., Aumentar la productividad de investigación en al menos dos líneas de investigación., Asistir a eventos académicos de alguna asociación internacional relacionada con los temas de investigación.	visitar	Facultad de Ingeniería
Grupo de Investigación en Historia, Pensamiento y Teoría Económica (GIHPTE)	0000000000551	COL0016532	A1	El GIHPTE se propone en los próximos años consolidarse como el referente nacional y uno de los referentes internacionales en la investigación en Historia tanto de los hechos como de las ideas económicas colombianas. Para este propósito el grupo se ha reorganizado a partir de 2012 en torno al propósito común de desarrollar dos grandes proyectos colectivos, además de los proyectos individuales de cada miembro. Estos dos proyectos centrales son, por un lado, la compilación y elaboración de series de estadísticas económicas de larga duración para Colombia. Se espera que a lo largo de los próximos 5 años se pueda crear un portal disponible a través de Internet que contenga los datos y los documentos que los soporten y analicen. Estos datos incluirían tanto estadísticas económicas como documentos para el análisis de las ideas económicas de Colombia.	Alvarez Gallo Carlos Andres (ca.alvarez967)	Consolidar la enseñanza y la investigación de la Historia de los hechos y del Pensamiento Económico, así como una red nacional e internacional de personas interesadas y que trabajen en el área. Y desarrollar un portal de historia económica de Colombia de referencia internacional.	Para 2018 se espera tener consolidado el proyecto de un portal de series históricas de la economía colombiana y de textos para el estudio de las ideas económicas del país. Se espera también en 2019, constituir una red de investigadores en Historia del Pensamiento Económico a nivel nacional, con proyección en América Latina, y con vinculación a The European Society for the History of Economic Thought y a The History of Economics Society.	Agrupar y consolidar la investigación en Historia de los hechos económicos e historia de las ideas en la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes., Estudiar los avances en la teoría y el pensamiento económico para el análisis de la ciencia económica desde las metodologías e interpretaciones dentro de la corriente dominante en la economía como fuera de ésta., Presentar investigaciones sobre la teoría, el pensamiento y la metodología en la economía que permitan el desarrollo de nuevas interpretaciones de la ciencia económica, e incentivar el desarrollo de ésta dentro de las facultades de economía.	N/A	Facultad de Economía
Grupo de investigación en ingeniería en la educación STEM+B	00000000014982	COL0147768	C		Duque Escobar Ismael Mauricio (maduque)				N/A	Facultad de Ingeniería
Grupo de Investigación en Neurología	00000000011752	COL0116429	C		Bayona Ortiz Hernan Francisco (hebayona)				N/A	Facultad de Medicina
Grupo de Investigación en Prisiones, Política Criminal y Seguridad Ciudadana	00000000013974	COL0137716	A		Ariza Higuera Libardo Jose (lj.ariza20)				N/A	Facultad de Derecho
Grupo de investigación en psicología cognitiva	00000000001824	COL0011447	A1		Gomez Maquet Yvonne (yvgomez)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA INORGÁNICA CATÁLISIS Y BIONIORGÁNICA	00000000014086	COL0138839	A		Hurtado Belalcazar John Jady (jj.hurtado)				N/A	Facultad de Ciencias
Grupo de Investigación en Salud Pública, Educación y Profesionalismo (S.E.P.)	00000000011395	COL0112922	A1		Suarez Acevedo Daniel Enrique (d.suarez38)	Este grupo pretende generar nuevo conocimiento y estrategias de resolución en problemas relacionados con salud pública, atención primaria en salud, salud comunitaria, educación y profesionalismo médico. Esta tarea se abordará a través de un enfoque amplio que incluye metodologías de investigación propias de las ciencias de la salud y de las ciencias socio-humanísticas.	En el año 2016, este grupo de investigación contará con un reconocimiento en el ámbito nacional e internacional por su destacada participación en las redes de producción de conocimiento y toma de decisiones en problemas de salud prioritarios para la atención primaria en salud, la salud comunitaria, y la educación y el profesionalismo médicos. Teniendo en cuenta el sentido de responsabilidad social, se pretende lograr en estos escenarios un impacto beneficioso para el ámbito local.	A partir de los diferentes proyectos de investigación desarrollados por el grupo, identificar conceptos y metodologías claves para el abordaje de las problemáticas de cada línea de investigación., Diseñar, ejecutar y evaluar propuestas de investigación en temas relacionados con salud, educación y profesionalismo, las cuales permitan evidenciar la importancia de estos temas en la formación integral de los profesionales de la salud., Visibilizar el grupo ante la comunidad educativa y académica de la Universidad de los Andes, de manera que estudiantes de pregrado y postgrado interesados en las líneas de investigación del grupo puedan vincularse., Conocer y entender los determinantes sociales de los procesos de salud-enfermedad de los individuos y comunidades locales y nacionales, de manera que puedan desarrollarse propuestas de investigación encaminadas a analizarlos y abordarlos., Identificar grupos académicos y de investigación locales, nacionales e internacionales, cuyos intereses estén acordes con los de este grupo, de manera que puedan formarse alianzas y redes que contribuyan al crecimiento de los grupos y de sus miembros.	N/A	Facultad de Medicina

Grupo de Investigación en Teoría Literaria y Literatura Comparada	00000000013175	COL0129714		El Grupo de Investigación en Teoría Literaria y Literatura Comparada promueve un enfoque teórico e interdisciplinario que permite integrar la discusión de textos literarios con el análisis de textos teóricos, en un ámbito que a la vez incluye y excede el campo de los estudios latinoamericanos. Objetivos: - Contribuir a la discusión e investigación nacional e internacional en las áreas de teoría literaria y literatura comparada modernas y contemporáneas. - Producir artículos, libros y ponencias que contribuyan al campo. -Desarrollar cursos de posgrado que promuevan la discusión en el área. - Desarrollar cursos de posgrado que promuevan la investigación en el área. -Participar en eventos académicos dentro del área. -Organizar eventos académicos que promuevan la socialización de la investigación en el área.	Andrade Restrepo Maria Mercedes (maandrad)	El Grupo de Investigación en Teoría Literaria y Literatura Comparada promueve la discusión y la investigación en el área de la teoría y los estudios comparados modernos y contemporáneos. Promueve la discusión sobre temas pertinentes para los estudios actuales en teoría literarias, integrándolos con la lectura de textos literarios y otras manifestaciones culturales. Dentro de los temas de interés del grupo están las relaciones entre la filosofía y literatura, las teorías del lenguaje y su relación con el texto literario, la discusión con la disciplina filosófica de la estética y el problema de la dimensión ética del texto literario, entre otros.	El Grupo pretende fomentar la discusión de temas de interés de la teoría literaria y literatura comparada actuales, para así producir publicaciones que se puedan convertir en un referente nacional sobre el tema y que puedan entrar en diálogo con estas discusiones a nivel internacional. Esto se logrará con la publicación de textos dentro del área, la organización y participación en eventos a nivel nacional e internacional, el fomento de grupos de estudio y la formación de estudiantes a nivel de pregrado y posgrado.		N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Grupo de Investigación Optica Cuántica	00000000013824	COL0136218	A		Valencia Gonzalez Alejandra Catalina (ac.valencia)				N/A	Facultad de Ciencias
Grupo de Materiales y Manufactura	00000000001157	COL0017539	A	Desarrolla actividades relacionadas con el sector transformador del plástico y el caucho para mejorar su competitividad en materia de desarrollo y optimización de procesos y productos, así como en la formación de recurso humano especializado. Realiza actividades de investigación y presta servicios a la industria en áreas como caracterización de materiales, ensayos para medición de propiedades mecánicas y análisis de fallas. Sus líneas de investigación se enfocan hacia: ingeniería de polímeros; cerámicos; metalurgia, y técnicas modernas de manufactura.	Medina Perilla Jorge Alberto (jmedina)	El CIPP-CIPEM Grupo de Materiales y Manufactura, conjuga las calidades de excelencia académica y la vocación investigativa de la Universidad de los Andes para la formación de profesionales e investigadores y la atención de necesidades de innovación y desarrollo tecnológico de la industria de materiales, atendiendo los cánones de máxima calidad para sus diferentes clientes y servicios.	Ser el grupo de desarrollo tecnológico y científico de mayor reconocimiento en el área de Materiales y Manufactura en Colombia.		visitar	Facultad de Ingeniería
Grupo de Mecánica Computacional	00000000010139	COL0100832	A		Lopez Mejia Omar Dario (od.lopez20)				N/A	Facultad de Ingeniería
Grupo de Micología y Fitopatología	00000000001127	COL0013719	A1	El Laboratorio de Micología y Fitopatología de la Universidad de Los Andes (LAMFU) fue creado en Diciembre del 2005 y tiene como objetivo fundamental realizar investigación de alta calidad	Restrepo Restrepo Silvia (srestrep)				visitar	Facultad de Ciencias Facultad de Ingeniería
Grupo de Nanociencia y fenómenos cuánticos	COL0223716	COL0223716	C		Ramirez Rojas Juan Gabriel (jgramirez)				visitar	Facultad de Ciencias
Grupo de Química Teórica	00000000008034	COL0010922			Villaveces Cardoso Jose Luis (jvillave)				N/A	Facultad de Ciencias
Grupo estudios socioculturales	00000000001299	COL0017109	C		Lobo Gregory Joseph (globo)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
GRUPO MULTIDISCIPLINARIO DE POLITICAS PÚBLICAS	00000000010226	COL0101689	A1		Lucumi Cuesta Diego Ivan (di.lucumi)				N/A	Escuela de Gobierno
Grupos de rango de Morley finito	00000000008058	COL0018985		En los últimos años nuestro grupo de investigación ha estado concentrado en el estudio de la conjetura de Cherlin Zil'ber en el caso de los K^* -grupos de tipo par. Después de una serie larga de artículos hemos podido mostrar la conjetura en este caso mostrando el Teorema para el tipo par:Sea G un K^* -grupo simple infinito de rango de Morley finito y de tipo par. Entonces G es un grupo de Chevalley sobre un campo algebraicamente cerrado de característica 2. Por un grupo de Chevalley entendemos un grupo de tipo de Lié. Del teorema arriba se desprenden fácilmente los siguientes tres corolarios: Corolario 1 Sea G un grupo simple infinito de rango de Morley finito y de tipo par. Si G no posee secciones definibles no degeneradas entonces G es un grupo de Chevalley sobre un campo algebraicamente cerrado de característica 2. Corolario 2 Sea G un grupo simple infinito de rango de Morley finito y de tipo par. Suponga que todos los campos infinitos interpretables en G tienen característica 2 y q	Corredor Londoño Luis Jaime (lcorredo)	Atacar el problema sobre la existencia de Grupos malos. La idea es tratar de probar que no existe. Otro reto importante es tratar de abordar la conjetura de Cherlin-Zil'ber en su completa generalidad, esto es sin asumir la hipótesis de docilidad.	Muy seguramente investigadores jóvenes y prominentes con Eric Jaligot, con quien ya tenemos algunas colaboraciones sea incluido formalmente en nuestro grupo de investigación. Seguramente tendremos mas estudiantes trabajando con nosotros.	Por la extensión de la demostración del teorema para el caso par se hace necesaria una revision de la prueba. Para concluir la clasificacion en el caso dócil y de tipo impar pretendemos analizar los tres casos en la conclusión del teorema de Borovik: Teorema: Sea G un K^* -grupo simple de rango de Morley finito y de tipo impar. Suponga además que G es dócil o localmente finito. Entonces una de las siguientes afirmaciones es cierta: 1. $n(G)$ es menor o igual a 2 2. G posee un corazón propio 2- generado 3. G satisface la B-conjetura y contiene una involución clásica. La conjetura es mostrar que el caso 2 no se da. , Nos gustaria tambien organizar una conferencia sobre grupos de rango de Morley Finito en Bogota con el fin de analizar los resultados obtenidos en el area hasta el momento.	N/A	Facultad de Ciencias
Grupos Infinitos dimensionales	00000000003145	COL0048616		Todos los participantes de este grupo de investigación han consagrado tiempo al estudio de los grupos infinito dimensionales, especialmente al estudio de las conexiones entre esos grupos, el análisis armónico abstracto y la teoría de la dualidad. Para ser más precisos Hernández y Galindo han estudiado problemas relacionados con la dualidad durante más de una década. Neufang y Ferri han trabajado al problema de determinar el centro topológico del dual del álgebra de Banach de las funciones uniformemente continuas definidas sobre un grupo topológico no necesariamente localmente compacto. Ferri y Hernandez han demostrado teoremas de continuidad conjunta automática de la multiplicación de un grupo con topología y Pestov es un experto conocido a nivel mundial de la teoría de los grupos infinito dimensionales que contribuyó notablemente al nacimiento y al desarrollo de esa área y que tiene muchos artículos y monografías en este tema. Pestov también ayudó la investigación de los otros com	Ferri Stefano (stferri)	El reto principal es de establecer en Bogotá un grupo de investigadores involucrados en el estudio de los grupos infinito dimensionales que sea capaz de contribuir a la investigación en esa área ya muy activa en otras partes del continente americano. La teoría de los grupos infinito dimensionales y del análisis armónico abstracto es casi ausente en Bogotá y en toda Colombia. En nuestra opinión establecer un grupo que involucra algunos de los investigadores más activos a nivel mundial puede contribuir notablemente a introducir esa importante área de las matemáticas en el país y, en definitiva, al desarrollo de las matemáticas en Colombia.	Este grupo de investigación sólo quiere ser una parte de un proyecto más grande empezado por Vladimir Pestov con el cual se quiere formar una red de personas trabajando en análisis armónico y grupos topológicos en las Américas. Este grupo debería contribuir a crear un grupo suficientemente grande y fuerte para que Colombia pueda hacer parte de esta red.	También la teoría de la dualidad todavía presenta muchos problemas abiertos que están siendo investigados por los miembros de este grupo. , En particular, el problema de determinar el centro topológico del álgebra de Banach de las funciones uniformemente continuas y el problema más general de estudiar las álgebras de Banach de funciones definidas sobre un grupo topológico (como el álgebra de las funciones casi periódicas o débilmente casi periódicas) todavía presentan muchos problemas abiertos en el caso de grupos no localmente compactos. Muchos de esos problemas tienen conexiones con la dinámica de las acciones del grupo así como con ameanability. , El objetivo principal de este grupo es contribuir al conocimiento de los grupos infinito dimensionales y comprender algunas de las relaciones que esos objetos tienen con otras áreas de las matemáticas	N/A	Facultad de Ciencias
Hermenéutica	00000000000389	COL0023958			Cepeda Diazgranados Margarita Maria (marceped)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Historia de la cultura política	00000000015129	COL0149234	RECOGNIZED		Muñoz Rojas Catalina (c.munoz2017)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Historia de la Técnica Constructiva en Colombia	00000000001305	N/A			Vargas Caicedo Hernando Ignacio (hvargas)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
HISTORIA DEL TIEMPO PRESENTE	00000000001273	COL0011723	A1		Laurent Muriel (mlaurent)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Historia Económica	00000000009343	COL0093068			Urrutia Montoya Miguel (murrutia)				N/A	Facultad de Economía
Historia y Empresariado	00000000001208	COL0011929	C		Davila Ladron de Guevara Carlos Aurelio (cdavila)				N/A	Facultad de Administración

Historia y Sociología de la Ciencia	0000000001272	COL0011948	C		Nieto Olarte Mauricio (mnieto)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
HISTORIA, AMBIENTE Y POLITICA	0000000001920	COL0011741	A1		Leal Leon Claudia Maria (claleal)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
IMAFET - Investigación en Medicina Materno Fetal	0000000001184	COL0110848			Sarmiento Rodriguez Luis Andres (ansarmie)				N/A	Facultad de Medicina
IMAGINE: Computación Visual, I+D+i	0000000001049	COL0028865	A1	Busca desarrollar y poner al servicio de la sociedad conocimiento y tecnología basados en procesamiento de imágenes, visualización 3D por computador, interacción con dispositivos no convencionales y robótica. Trabaja en proyectos de investigación aplicada tanto en el sector científico como industrial mediante el desarrollo de soluciones innovadoras. Las principales áreas de aplicación son: modelación y simulación en espacios geométricos; programación de sistemas autónomos; procesamiento y análisis de imágenes y visión artificial; visualización de alto rendimiento y análisis visual de información, y sistemas interactivos de realidad virtual y realidad mixta.	Hernandez Peñaloza Jose Tiberio (jhernand)				visitar	Facultad de Ingeniería
Infección quirúrgica	00000000003461	COL0012319			Fajardo Gomez Luis Roosevelt (rfajardo)				N/A	Facultad de Medicina
Instituto de Investigaciones Biomédicas	00000000007535	COL0082529	A		Valderrama Aguirre Augusto Elias (a.valderramaa)				N/A	Facultad de Medicina Facultad de Ciencias
Interacciones Moleculares Microbianas	00000000015376	COL0152347	A1		Bernal Giraldo Adriana Jimena (abernal)				N/A	Facultad de Ciencias
Intercambio y migraciones en el arte de America Latina y el Caribe	00000000007133	COL0078562	B	El transito de imágenes, ideas estéticas y discusiones sobre el rol del arte en la consolidación del territorio han dado forma al arte del continente americano. Este grupo de investigación parte de un interés común en los desplazamientos y migraciones que se dieron y afectaron el campo del arte abordando temporalidades diferentes, desde épocas prehispánicas hasta nuestros días.	Bernal Bermudez Maria Clara (mc.bernal143)	El estudio de las rutas, las escuelas artísticas, los personajes carismáticos, las ideas y manifestaciones artísticas especialmente a través del océano Atlántico que permitan generar un panorama completo del carácter variado y rico del arte de América Latina y el Caribe.	La historia del arte americano esta marcada por el desplazamiento voluntario o forzado de personajes que llevaban en sus equipajes revistas, ideas, formas de abordar el mundo y que establecieron puentes entre su lugar de salida y de llegada. Este grupo de investigación pretende un acercamiento a las incidencias que estos movimientos migratorios tuvo sobre la producción visual especialmente del continente americano.	Redefinir la manera en que se han entendido las fuentes visuales en la historiografía del arte virreinal, El estudio de las rutas, las escuelas artísticas, los personajes carismáticos, las ideas y manifestaciones artísticas especialmente a través del océano Atlántico , Estudiar la forma como se consolidaron corrientes de pensamiento en la esfera de la cultura en América Latina, Por medio de los escritos biográficos de estos viajeros y de las imágenes que dejaron, se intenta recuperar la memoria histórica del país, Reposicionar la producción artística de Colombia dentro de un contexto global	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Intervenciones psicosociales y subjetividades en contextos de violencia	00000000015311	COL0151054	RECOGNIZED		Jaramillo Sierra Ana Lucia (al.jaramillo)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Investigación en Química Analítica y Bioanalítica (GABIO)	00000000013964	COL0137618			Meesters Roland Jacob Willem (rj.meesters)				N/A	Facultad de Ciencias
La Química de la Interfase Inorgánica – Orgánica (QUINORG)	00000000003362	COL0050721	RECOGNIZED	Este grupo tiene como objetivo estudiar la influencia de los compuestos orgánicos sobre los inorgánicos y caracterizar las propiedades químicas y físicas del producto resultante. Las principales áreas de interés son: Biomineralización, la investigación está enfocada al estudio de los procedimientos y compuestos orgánicos clave para la formación de biominerales in vivo y la transferencia del conocimiento a procesos biomiméticos para la obtención de nuevos materiales; Bionanotecnología, el objetivo aquí es la investigación de la influencia de nanopartículas a biomoléculas para investigar sus propiedades y sus posibles aplicaciones en diversas áreas, como medicina, química analítica, biología e ingeniería. Comprende la síntesis y análisis del comportamiento químico y físico de compuestos inorgánicos, así como la posibilidad de generar nuevos materiales; Polímeros de coordinación, síntesis planeada de compuestos de coordinación que están formados por unidades simples de compuestos inorgáni	Reiber Andreas (areiber)				visitar	Facultad de Ciencias
Laboratorio de Biología del Desarrollo (BIOLDES)	00000000010079	COL0100233	C		Garavito Aguilar Zayra Viviana (zv.garavito)				visitar	Facultad de Ciencias
Laboratorio de Botánica y Sistemática	00000000001099	COL0013058	RECOGNIZED	Desarrollo de investigaciones sobre el origen y mantenimiento de la biodiversidad en un contexto sistemático evolutivo. Con base en estudios florísticos y faunísticos y de ecología de plantas, animales y sus interacciones, principalmente pero no limitados a la región Neotropical, reconocer sistemas biológicos adecuados para el estudio de evolución de la biota. Formulación de hipótesis de patrones de parentesco de organismos a distintos niveles taxonómicos, enmarcados dentro de la Sistemática Filogenética. Elucidación de procesos evolutivos a partir de los patrones filogenéticos hipotetizados. Aporte de las distintas disciplinas de la biología (e.g., Sistemática, Paleontología, Ecología, Etología, Morfología, Embriología, Fisiología, Biología Molecular, Genética, etc.) al estudio de la historia y las causas de la evolución. Aplicación de estudios sistemáticos de la biota en Biogeografía Histórica, Biología de la Conservación y estudios de Biodiversidad en general. Dada la trayectoria	Madriñan Restrepo Santiago (samadrin)	Fomentar el desarrollo de la Biología Evolutiva, en particular la Botánica Sistemática y la Sistemática Filogenética en Colombia y a nivel internacional, formulando proyectos en el territorio nacional aprovechando los recursos biológicos propios de nuestro país. Contribuir al estudio de la historia de la Botánica, en particular el desarrollo de la teoría y práctica de la Botánica en Colombia. Formar investigadores nacionales en Biología Evolutiva.			visitar	Facultad de Ciencias

Laboratorio de Diagnostico Molecular y Bioinformática	0000000001110	COL0029423	B		Delgado Perafan Maria Del Pilar (mdelgado)	El Laboratorio de Diagnóstico Molecular y Bioinformática – LDMB, constituye una unidad de apoyo a la docencia y la investigación tanto en Ciencias Biológicas como en Biomedicina y es una unidad pionera en la investigación en bioinformática en la Universidad de los Andes. La investigación del Laboratorio gira en torno al diagnóstico de las enfermedades infecciosas, así como a la aplicación de sistemas informáticos a la comprensión de los fenómenos biológicos.	El centro tiene como propósito consolidarse como un laboratorio líder en el ámbito académico e investigativo, tanto al interior de la Universidad de los Andes como fuera de ella. Integrando el trabajo de profesionales idóneos en diferentes áreas del saber tales como la Biología Molecular, la Inmunología, la Virología, la Bioinformática, el Diagnóstico Clínico y Epidemiológico, los cuales cuentan con más de 10 años de experiencia, el centro propende a la integración de los conocimientos adquiridos a través de varios años de investigación con el desarrollo de proyectos tendientes a contribuir en la vigilancia epidemiológica de diferentes agentes microbianos que afectan el tracto respiratorio (principalmente bacterias y virus), a determinar la ocurrencia y transmisión de algunos de los agentes implicados en la transmisión de enfermedades cardiovasculares y gástricas, como Helicobacter pylori, a la implementación de herramientas y tecnologías bioinformáticas útiles en el manejo de dat	visitar	Facultad de Ciencias	
Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos	00000000009578	COL0095329	A	En este laboratorio se desarrollan proyectos de investigación en genética de la conservación de especies de vertebrados acuáticos de Colombia. Se utilizan herramientas moleculares (extracción de ADN, amplificación por PCR, secuenciación de ADN, amplificación de microsatélites), para evaluar la diversidad genética, los procesos demográficos, la clarificación taxonómica y la sistemática de los vertebrados acuáticos, incluyendo los mamíferos (manatíes, ballenas, delfines de río y marinos, nutrias) y los peces (tiburones, caballitos de mar, peces ornamentales). Esto con el fin de complementar y diseñar planes de manejo y conservación de estas especies, teniendo en cuenta el componente genético. Estos proyectos se desarrollan en colaboración con diversas ONG nacionales, que dan apoyo logístico, financiero y de colecta de muestras.	Caballero Gaitan Susana Josefina (sj.caballero26)			visitar	Facultad de Ciencias	
Laboratorio de Genética Humana	00000000001096	COL0013109	A	El Laboratorio de Genética Humana (LGH) inició labores en 1978 mediante el ofrecimiento de cursos especializados y con el desarrollo de proyectos de investigación en el área de genética humana. Desde el punto de vista académico, el LGH tiene como objetivo permitir que los estudiantes de pregrado y postgrado, adquieran habilidades y se capaciten como futuros investigadores a través de la participación en proyectos y en las otras actividades académicas que se ofrecen. El laboratorio cree en el desarrollo de la ciencia en Colombia y contribuye activamente a la producción científica nacional a través de importantes publicaciones en revistas nacionales e internacionales. Así mismo, ofrece una preparación académica acorde con las exigencias actuales, la generación y desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la problemática de salud del país, la promoción de intercambios interinstitucionales, la divulgación de los productos de investigación, la consolidación de las I	Groot de Restrepo Helena (hgroot)			visitar	Facultad de Ciencias	
Laboratorio de Productos y Bienestar	PENDING	N/A			Alvarez Solano Oscar Alberto (oalvarez)			N/A	Facultad de Ingeniería	
Laboratorio de Síntesis Orgánica Bio y Organocatálisis	00000000011507	COL0114032	A	El recientemente formado grupo de investigación "Laboratorio de Síntesis Orgánica Bio y Organocatálisis" tiene como objetivo principal el desarrollo de nuevas metodologías en síntesis asimétrica que puedan ser usadas en la preparación de moléculas de origen natural que tengan un interés biológico y/o estructural, particularmente anticancerígenos inhibidores de la angiogénesis como la fumagillina y análogos u otros compuestos de interés biológico como las antimicinas y el 5Z-7-oxozeaenol. Para lograr esto tenemos tres temáticas básicas sobre las cuales estamos iniciando nuestro trabajo. La primera de ellas consiste en utilizar derivados de productos naturales de gran abundancia y fácil obtención, como ejemplo particular podemos citar el esteviol, que es un producto presente en el extracto natural de stevia rebaudiana, muy usada en Colombia como edulcorante sustituto del aspartame y la sacarosa. Este esteviol es modificado por métodos químicos muy simples permitiendo así la obtención d	Gamba Sanchez Diego Alexander (da.gamba1361)	La creciente necesidad de producir moléculas quirales enantioméricamente puras para ser estudiadas como posibles medicamnetos, nos ha motivado a estudiar nuevas metodologías de síntesis asimétrica. Usamos catalizadores orgánicos y biológicos para lograr los objetivos propuestos. Estas metodologías son aplicadas a la síntesis de moléculas con potencial actividad biológica tales como fumagillina y análogos, antimicinas, pirixicam entre otros.	Para 2015 el grupo debe estar reconocido y clasificado por Colciencias, además debe ser un grupo de referencia para los investigadores colombianos en el área de la química orgánica. Debemos alcanzar un número constante de estudiantes de posgrado y estar en capacidad de generar productos de investigación de alto impacto divulgados en revistas de reconocimiento internacional.	Desarrollo de nuevas metodologías en síntesis asimétrica, Síntesis de productos naturales, Uso de productos naturales como catalizadores orgánicos, Uso de hortalizas como catalizadores biológicos, Uso de algas como catalizadores biológicos	N/A	Facultad de Ciencias

Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática - LAZOEA	0000000001105	COL0013174	RECOGNIZED	Colombia ostenta una gran riqueza de hábitats acuáticos, tanto permanentes como temporales, en los que se encuentran una buena parte de la biodiversidad nacional. Las casi 70.000 hectáreas de cuerpos de agua y los miles de nacimientos implican una disponibilidad de 2.000 km3 de agua al año, que soportan una biota en gran parte desconocida. Solo teniendo en cuenta la fauna de invertebrados acuáticos se estima que se la desconoce hasta en un 70 %, entonces, el potencial que ofrece este medio y sus formas de vida, tanto para la investigación básica como aplicada es enorme; por lo tanto se requieren grandes esfuerzos para su estudio y éste es precisamente el objetivo principal del laboratorio acercándose al conocimiento en este campo desde propuestas particulares de investigación enmarcadas en la Zoología y Ecología Acuática. Una propuesta está orientada al estudio de varios aspectos de la biología de invertebrados dulceacuícolas, con énfasis en la Entomología Acuática, contribuyend	Realpe Rebolledo Emilio Antonio (erealpe)				visitar	Facultad de Ciencias
Laboratory of Advanced Analytical Techniques in Natural Products (LATNAP)	0000000001078	COL0015375	B	El grupo fue creado desde el año 1998, tiempo durante el cual ha incentivado la investigación en fitoquímica frente a nuestros productos naturales, respecto al estudio de metabolitos secundarios, aceites esenciales en diversas especies amazónicas, determinación del perfil aromático en plantas y su evolución, el análisis de pigmentos de frutas nativas y su bioactividad. En los últimos años ha participado en el estudio del comportamiento de insectos frente a los volátiles producidos por la planta, en aspectos como la polinización de algunas especies debido a la emisión de volátiles, e igualmente se ha participado en el estudio de feromonas en mariposas y batracotoxinas en ranas. Además con estudiantes de ingeniería, se han elaborado cinéticas de deshidratación de frutos y plantas aromáticas y la evolución del aroma, durante el proceso de fermentación de especies exóticas, y determinación de pesticidas en alimentos. Como resultado de los análisis a través de la medición de propiedad	Carazzone Chiara (c.carazzone)	Promover, afianzar e innovar la investigación en fitoquímica, en jóvenes investigadores implementando líneas estratégicas que contribuyan al conocimiento de nuestros productos naturales, en forma multidisciplinaria, con proyección en nuevas líneas de investigación en química, relacionadas con la biología, microbiología, sector alimenticio, agrícola e industrial.	Incrementar el estudio fitoquímico acerca de las especies en estudio, desde el punto de vista químico, bioquímico, analítico, interacción insecto-planta, como contribución para mejorar niveles de productividad y competitividad a nivel nacional e internacional con beneficio para el desarrollo agroindustrial y alimenticio.	Establecer y fortalecer vínculos permanentes de contribución científica con investigadores a nivel nacional e internacional, para fomentar la investigación y desarrollo de proyectos que permitan el intercambio de estudiantes., Participar en congresos y revistas reconocidas internacionalmente, mediante publicaciones permanentes de los avances y resultados obtenidos por el grupo., Incrementar la compra de equipos analíticos y de manejo de muestras que permitan obtener incrementar el número de investigaciones, Enriquecer y fortalecer el grupo de investigación mediante la contratación de investigadores altamente calificados que impulsen, generen y amplíen la investigación con criterio de trabajo multidisciplinario., Incentivar la participación de estudiantes de ciencias básicas e ingeniería en el ámbito investigativo de la fitoquímica, ciencias de la salud y los alimentos.	N/A	Facultad de Ciencias
Las formas de la Producción en Arquitectura	00000000003780	COL0055218	B		Pinilla Acevedo Mauricio Fernando Guille (mpinilla)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
LEAP - Laboratorio de estudios de artes y patrimonio	00000000022320	COL0221177			Cohen Daza David (d.cohen)				visitar	Facultad de Artes y Humanidades
Lectura, escritura y oralidad en contextos académicos	00000000018823	COL0186219			Forero Gomez Andres Fernando (af.forero)				N/A	Facultad de Educación
LIDIE	00000000001065	COL0021971	B	LIDIE es un grupo de investigación que busca generar y probar propuestas de solución a problemas críticos relacionados con la educación permanente de niños, jóvenes y adultos tomando en cuenta los requerimientos que plantea la sociedad del conocimiento.	Osorio Gomez Luz Adriana (losorio)	LIDIE busca contribuir al mejoramiento de la educación en Colombia, mediante la incorporación de tecnologías de información y comunicaciones a los procesos de aprendizaje. Para esto el laboratorio hace investigación y desarrollo sobre ambientes educativos computarizados; lleva a cabo proyectos multidisciplinarios en áreas críticas para el desarrollo de la educación y hace alianzas estratégicas con grupos líderes en educación e informática y con organismos interesados en solucionar problemas educativos con apoyo de tecnología. Así mismo asesora a empresas e instituciones académicas que deseen incursionar en el mundo del software educativo, en metodologías, herramientas, estándares de calidad, sistemas de evaluación, e instrumentos de planeación estratégica de la información. Los grupos hacia los que LIDIE dirige su trabajo son, por una parte, las personas, educadores y educandos que pueden potenciar con tecnología su participación en una sociedad del conocimiento y a lo largo de toda l	LIDIE espera seguir siendo un centro líder en informática educativa a nivel colombiano y convertirse en una organización líder a nivel latinoamericano, reconocida por la calidad del recurso humano vinculado a sus diferentes líneas de investigación y proyectos, por lo actualizado de su infraestructura tecnológica y por el conocimiento especializado que genera y comparte. Esto permitirá dar apoyo efectivo, eficiente y de alta calidad a las personas, instituciones y organismos educativos a quienes se debe.	Investigar sobre tecnologías de información y comunicaciones y su aplicación en ambientes educativos.	visitar	Facultad de Educación
Lógica, Epistemología y Filosofía de la Ciencia	00000000000018	COL0024122	A1		Paez Peñuela Andres (apaez)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Macroeconomía	00000000008065	COL0013521	A1	La macroeconomía es la rama de la economía que estudia el comportamiento de agregados. Las variables que usualmente estudia la macroeconomía son el nivel de renta nacional, el consumo, el ahorro, la inversión, la inflación, el tipo de cambio, etc.	Hofstetter Gascon Marc (mahofste)	Mantener un equipo de investigación en macroeconomía de vanguardia en América Latina. Contribuir al debate sobre políticas macroeconómicas en Colombia a la par con el uso y desarrollo de técnicas, datos y teorías de vanguardia, publicadas en las mejores revistas de economía a nivel internacional.	Ser reconocidos como uno de los mejores equipos de investigación macroeconómica en América Latina. Poder atraer cada vez mejores macroeconomistas y que en la Universidad encuentren el espacio para desarrollar sus carreras investigativas de manera exitosa. Continuar con el proceso de internacionalizar el equipo de investigadores y sus contactos con el exterior, las políticas públicas y los medios.	Equipo con modelos, técnicas y datos que permitan guiar y opinar sobre la coyuntura macro en Colombia y el mundo., Mantener en intercambio de ideas con otros equipos de investigación en macro en Colombia y el mundo., Incorporar a las estudiantes de maestría y doctorado a los procesos de investigación del área., Mantener un flujo de publicaciones académicas y de divulgación general de los conocimientos en el área de macro.	visitar	Facultad de Economía
Maltrato Infantil y Violencia Intrafamiliar	00000000004637	COL0072738	RECOGNIZED		Benavides Delgado Jacqueline (jabenavi)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
MAN - Memoria Arquitectura Niños	00000000005976	COL0054506	C		Jane Mas Marc (mjane)				N/A	Facultad de Arquitectura y Diseño
Margenes Convergentes	00000000015704	COL0155008	B		Pardo Villaveces Natalia (n.pardo)				N/A	Facultad de Ciencias
Mercados y decisiones	00000000008324	COL0087499	C		Trujillo Valencia Carlos Andres (ctrujill)				N/A	Facultad de Administración

Microbiología Ambiental y Bioprospección - CIMIC	0000000001136	COL0013728	A1	Este centro desarrolla su investigación en Bioprospección y Microbiología Ambiental en dos líneas principales: la primera en el conocimiento fisiológico, genómico, transcriptómico y proteómico de microorganismos con potencial metabólico para la biotransformación de metales y de compuestos provenientes de hidrocarburos del petróleo; la segunda línea realiza bioprospección de bacteriófagos y otros microorganismos con perspectivas de utilización en la solución de problemas relacionados con la salud. Proyectos que contribuyen con el entendimiento de la biotransformación y/o adsorción de metales pesados como cromo, plomo, uranio y arsénico son actualmente estudiados en bacterias promotoras de crecimiento vegetal por medio de procesos de fitorremediación y en la bacteria modelo <i>Lysinobacillus sphaericus</i> por la presencia de la proteína de cubierta celular denominada capa-S. Los procesos de biodegradación de hidrocarburos del petróleo así como su potencial de transferencia horizontal en mi	Dussan Garzon Jenny (jdussan)	Dada la gran diversidad de microorganismos en nuestro país y la importancia de sus interacciones en los diferentes ecosistemas, el Centro de Investigaciones Microbiológicas-CIMIC tiene como misión la investigación en microbiología ambiental y molecular, enfocada a la utilización de los microorganismos en procesos de aplicación ambiental y de control de patógenos.	Ser un Centro de investigaciones líder en el conocimiento de la diversidad, fisiología, genética y genómica de los microorganismos nativos con potencial aplicación en la solución de problemas prioritarios en Colombia.	Biorremediación Los objetivos de las investigaciones en biorremediación han sido: La caracterización de los microorganismos degradadores y/o resistentes (bacterias y hongos), la determinación de los genes relacionados con esta capacidad y la caracterización de las vías enzimáticas implicadas en la detoxificación del compuesto blanco. , Microbiología Agrícola El objetivo central es el mejoramiento de suelos en el ciclo de compuestos de nitrógeno y de metales pesados con microorganismos promotores de crecimiento vegetal provenientes de procesos de biorremediación y /o fitorremediación, Control Biológico La determinación a nivel genómico y proteómico tanto de la toxina binaria como de la proteína capa-S de las diferente cepas de <i>Lysinobacillus sphaericus</i> entomatógenas para mosquitos, ha sido el objetivo central de los proyectos en control biológico, Bioprospección El conocimiento y aprovechamiento del potencial biológico y genético en microorganismos nativos en varias regiones de Colombia es uno de los objetivos continuos en los proyectos del CIMIC y un tema transversal en todas las investigaciones y tesis de los estudiantes. Bajo esta línea se han adelantado proyectos relacionados con microorganismos para la remoción de contaminantes, microorganismos como controladores biológicos de plagas y de bacterias patógenas, biofertilizantes, etc.	visitar	Facultad de Ciencias
Microbiología de Alimentos	0000000001122	COL0013764		El laboratorio LEMA fue creado en 1998 como respuesta a la necesidad de detectar microorganismos patógenos en alimentos con metodologías sensibles y específicas que permitieran suministrar información necesaria en epidemiología nacional, métodos de detección rápida de patógenos útiles para la Industria de Alimentos y referencias para salud pública. El LEMA ha realizado investigaciones en temas de Microbiología de Alimentos, las cuales han aportado datos importantes sobre la presencia y circulación de microorganismos patógenos implicados en ETAs (Enfermedades Transmitidas por Alimentos) en Colombia. Adicionalmente se ha incursionado en una nueva línea de Investigación en probióticos y bioconservación de alimentos relacionada con el uso de bacterias ácido lácticas. El LEMA pertenece el grupo de investigación en Microbiología de Alimentos, creado en el 2002 y reconocido por Conciencias como grupo de investigación Categoría B. Adicional a la labor investigativa, el LEMA participa a	Vanegas Lopez Maria Consuelo (mvanegas)				visitar	Facultad de Ciencias
Microbiomas y Bioenergía (MICROBIO)	00000000019424	COL0192208	C		Jimenez Avella Diego Javier (djjimenez)				visitar	Facultad de Ciencias
Microeconomía	0000000001213	COL0004068	A1	Partiendo de la teoría económica el grupo se propone enfrentar preguntas pertinentes y relevantes acerca del funcionamiento de los sistemas económicos contemporáneos y cómo el diseño de mecanismos institucionales puede regular su funcionamiento. Las investigaciones del grupo servirán para contribuir al avance del conocimiento en las diferentes corrientes de teoría microeconómica, el uso de diferentes métodos cuantitativos y enfoques, así como aportar en los debates de política pública relacionados con la regulación y el diseño institucional. Igualmente el grupo busca aportar en el avance de la docencia en el área de microeconomía desarrollando nuevas metodologías pedagógicas para la enseñanza en esta área.	Cardenas Campo Juan Camilo (jccarden)	El grupo de Microeconomía busca desarrollar investigación teórica y aplicada a partir de diferentes modelos de decisión de los agentes económicos y sociales y cómo éstos interactúan en una economía de mercado afectando el bienestar de la sociedad en sus múltiples dimensiones.	El Grupo de Microeconomía quiere convertirse en un grupo de referencia en el desarrollo de análisis teóricos y aplicados para académicos y diseñadores de política pública en las áreas de regulación económica, diseño de mecanismos y mercados, análisis institucional, análisis espacial, economía política, economía pública, comercio, organización industrial, economía del comportamiento y economía experimental.		N/A	Facultad de Economía
Modelamiento y Análisis Energía Ambiente Economía	00000000003257	COL0049696	A		Cadena Monroy Angela Ines (acadena)				N/A	Facultad de Ingeniería
Morfosintaxis, tipología lingüística y comparatismo de lenguas	00000000008070	COL0013899			Aguirre Lischt Daniel Guillermo (daguirre)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Mujer, Literatura y Cultura	00000000001300	COL0022852			Osorio Garces Maria Betty (bosorio)				visitar	Facultad de Artes y Humanidades
MUSICA-ARTE SONORO SIGLO XX Y XXI	00000000007299	COL0080168	C	Grupo de vanguardia en Colombia, en las áreas de creación, interpretación e investigación alrededor de actividades como la composición musical, el arte sonoro, la interpretación de repertorios del siglo XX y XXI, la música experimental entre otros, dentro de los ejes temáticos propuestos.	Peralta Caceres Catalina Leonor (cperalta)	1. Establecer en nuestro medio una cultura de difusión permanente de la música contemporánea con repertorios nacionales e internacionales, incluyendo las creaciones que surjan a través del grupo. 2. Generar mecanismos de difusión para crear una cultura del uso de las nuevas tecnologías y experimentaciones estéticas, desarrolladas por el grupo. 3. Lograr la interacción con el campo de la Producción musical.	Llegar a ser un grupo de vanguardia en Colombia, en las áreas de creación, interpretación e investigación alrededor de actividades como la composición musical, el arte sonoro, la interpretación de repertorios del siglo XX y XXI, la música experimental entre otros, dentro de los ejes temáticos propuestos y lograr interacción con grupos nacionales e internacionales.	1. Componer en aras de desarrollar la creación musical contemporánea produciendo obras en los diversos géneros y formatos. , 2. Difundir repertorio contemporáneo para diversas combinaciones, a través de la interpretación de obras o propuestas del siglo XX y XXI. , 4. Proyectar nuevas propuestas estéticas que entren en diálogo permanente con las corrientes actuales., 8. Componer y difundir obras en el marco de las llamadas músicas aplicadas contemporáneas, o arte sonoro (música para cine, audiovisuales, la imagen, el teatro, las artes escénicas y plásticas en general)., 3. Realizar una labor investigativa que documente y profundice en los resultados de las actividades del grupo., 5. Investigar el modelamiento acústico, interacción hombre-máquina, modelos de cognición y percepción musical., 6. Desarrollar herramientas de hardware y software aplicadas a la acústica musical, sistemas de audio e interfaces sonoras, 7. Fomentar la creación y el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en los procesos de investigación y producción.	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Métodos Geometricos en Teoría de campos	00000000008059	N/A			Adarve Delgado Sergio Miguel (sadarve)				N/A	Facultad de Ciencias

Métodos Numéricos - Optimización	0000000001060	COL0013942	RECOGNIZED	El grupo de investigación en Métodos Numéricos - Optimización de la Universidad de los Andes desarrolla las siguientes labores de investigación 1) Análisis de problemas variacionales no convexos en elasticidad no lineal 2) Análisis y algoritmos para problemas de optimización no lineal 3) Análisis de principios variacionales en elasticidad y mecánica del medio continuo	Meziat Velez Rene Joaquin (rmeziat)	Los problemas de optimización global han sido destacados como los problemas más difíciles que debe abordar la ciencia contemporánea. Esta es una de las principales metas del grupo, que se pretende lograr siguiendo el "método de los momentos" propuesto recientemente por los miembros del grupo.	En 5 años deberíamos tener una visión conjunta de los problemas de elasticidad no lineal desde la perspectiva del cálculo de variaciones y la teoría de la optimización que permitiera dar una solución numérica viable a este tipo de problemas.	Elaborar métodos de análisis y cómputo para problemas de optimización no lineal que aparecen en elasticidad no lineal, teoría de control óptimo y cálculo de variaciones. . Es un objetivo de nuestro grupo superar las condiciones de no convexidad y la alta exigencia computacional de este tipo de problemas, dado que necesitan un gran número de variables para su correcta simulación numérica.	N/A	Facultad de Ciencias
MÚSICA: Musicología, patrimonio y educación	0000000002606	COL0042784		El grupo se propone construir conocimiento en música con énfasis en la recuperación de patrimonio colombiano, tanto de música erudita de tradición escrita, como de música tradicional conservada en grabaciones pertenecientes a diferentes coleccionistas, instituciones y herederos de los maestros.	Rodriguez Melo Martha Enna (marrodri)	Los estudios de patrimonio musical colombiano enfrentan la escasez de bibliografía y otras fuentes primarias para trabajar los repertorios de manera técnica y sistemática. El grupo busca garantizar la restauración, recopilación, el estudio y análisis de repertorios y su circulación actualizada en formatos de uso para otros investigadores, compositores, intérpretes y ámbitos académicos de formación profesional de músicos.	Los trabajos realizados han permitido establecer temas de estudio permanente, relacionados con la relevancia histórico-social de obras y géneros y temas puntuales relacionados con la obra de los compositores. Nuestro interés es mantener las dos líneas de acción y dependiendo de los temas ofrecer y recibir colaboración de colegas y otras instituciones. Esperamos ampliar la oferta, bibliográfica y en otros formatos, de los productos de nuestro trabajo y ampliar su proyección nacional e internacional. Esperamos que el avance académico del programa de música nos permita a corto plazo, vincular estudiantes capacitados, con interés en el tema y proyección de maestría y doctorado hacia este tipo de estudios.		N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Nanobiotecnología y microbiología aplicada	00000000019529	COL0193259	RECOGNIZED		Castro Mayorga Jinneth Lorena (jl.castrom)				visitar	Facultad de Ciencias
Narrativas periodísticas y digitales	00000000009191	COL0091662	C	El periodismo y los medios viven hoy una paradoja. Están en crisis, pero son a la vez una voz visible y referencia obligada para el debate público de las sociedades. Los medios y el oficio del periodismo atraviesan una etapa de transición en la que tanto los poderes como las innovaciones tecnológicas, además del cambiante papel de las audiencias, han puesto en jaque sus modelos de negocio, sus estructuras narrativas, su relación con la ciudadanía y sus agendas. A lo largo del tiempo estas transiciones también se detectan como parte íntima del proceso mismo de desarrollo del universo mediático. Por tanto, los medios y el periodismo constituyen un espacio vital para la construcción democrática y la ciudadanía. La investigación en este campo, desde sus narrativas y modos de contar y la perspectiva amplia de su historia, es fundamental porque da cuenta de su dimensión cotidiana, su relación con los poderes y las instituciones de la vida social.	Rincon Rodriguez Omar Gerardo (orincon)	La misión central del grupo es producir conocimiento crítico con evidencia en la investigación académica sobre la historia y las narrativas de los medios y del periodismo. También la producción de piezas y espacios mediáticos que reflejen la exploración creativa en estos mismos campos.	El grupo Historia y Narrativas del Periodismo será una referencia obligada de investigadores, académicos y periodistas en los temas de historia del periodismo y narrativas mediáticas en Colombia.	Generar nuevo conocimiento alrededor de las características que ha adquirido y adquieren las narrativas mediáticas y periodísticas., Generar nuevo conocimiento sobre las trayectorias históricas de los medios y el periodismo, considerando sus relaciones con múltiples categorías de poder.	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Naturaleza y Sociedad	00000000002746	COL0044896			Serje de la Ossa Margarita Rosa (mserje)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Neumología	00000000004078	COL0062329	C		Aceró Colmenares Rafael Guillermo (racero)				N/A	Facultad de Medicina
Neurociencia Traslacional	00000000004684	COL0073449	B		Akle Alvarez Veronica (v.akle)				N/A	Facultad de Medicina
Neurociencia y comportamiento	00000000003900	COL0057366	C		Cardenas Parra Luis Fernando (lucarden)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Nociones de Independencia en Teoría de Modelos	00000000005907	COL0042283		La noción de bifurcación definida por Shelah en los setentas para teorías simples ha tenido muchas aplicaciones en lógica y en álgebra y ha demostrado que presenta un marco común para las aplicaciones que antes se hacían en cada universo matemático por separado, con la limitación de que en las estructuras ordenadas (como los reales) no tiene un buen comportamiento. A principios de esta década definimos th-bifurcación que generaliza a bifurcación en la mayoría de las teorías simples, y además coincide con nociones de independencia conocidas en estructuras ordenadas. Sin embargo, la utilidad de tener una th-bifurcación bien comportada no es todavía tan grande como la de bifurcación, por lo que las aplicaciones a otras áreas de matemáticas todavía no son tan claras.	Onshuus Niño Alf Angel (aonshuus)	Fomentar el estudio a nivel avanzado (profesoral y estudiantes de doctorado) de nociones de independencia generales y la información que proveen en condiciones parciales de estabilidad. Ya se están dando pasos en este sentido, la reunión Stability Theoretic Methods in Unstable Theories que se llevará a cabo en el Banff International Research Station, tiene como uno de sus objetivos entender este tipo de problemas. Miembros del grupo son parte del comité organizador del evento	A largo plazo queremos encontrar aplicaciones más profundas de thorn bifurcación a estructuras matemáticas y a la teoría de modelos en general. En particular, queremos estudiar el problema de tricotomía (un problema clásico en teoría de modelos que proviene de una conjetura de Zilber) en estructuras interpretables en teorías O-minimales utilizando thorn-bifurcación.	Las actividades del grupo se enfocan en comprender y estudiar las propiedades que las diferentes nociones de independencia (algebraica, lineal, etc.) tienen en los modelos matemáticos, intentando encontrar las propiedades y definiciones generales y las utilidades que cada una presenta.	visitar	Facultad de Ciencias
OTORRINO Y AUDIOLOGIA	00000000001657	COL0034307	C		Peñaranda Sanjuan Augusto (a.penaranda35)				N/A	Facultad de Medicina
PAC - Proyecto, Arquitectura y Ciudad	00000000001225	COL0004246	B		Obyrne Orozco María Cecilia (mobyrne)				visitar	Facultad de Arquitectura y Diseño
Palinología y Paleoecología Tropical	00000000010251	COL0101938	C	Este grupo busca reconstruir la historia de los ambientes del pasado a través del estudio de polen fósil en sedimentos marinos y continentales del Neotrópico, con especial énfasis en los cambios de la vegetación ocurridos durante el Cuaternario. Las herramientas que utilizamos son el análisis de palinomorfos terrestres (polen y esporas) y marinos (dinoflagelados). Los registros palinológicos en sedimentos marinos neotropicales son aun muy escasos y sumamente requeridos como contrapartes del vasta evidencia palinológica continental. Esta aproximación permite abarcar grandes áreas geográficas y correlacionar condiciones oceánicas y continentales simultáneamente a través del estudio combinado de palinomorfos marinos y terrestres. El objetivo principal de esta línea de investigación es ampliar el conocimiento de la historia regional de los ecosistemas terrestres y marinos del norte de Suramérica en relación con los cambios climáticos pasados. Las reconstrucciones paleoecológicas en ecosis	Gonzalez Arango Catalina (c.gonzalez2579)				visitar	Facultad de Ciencias
Pedagogía en lenguas y culturas	00000000010812	COL0107477	C		Peña Dix Beatriz Maria (bpena)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales

Pedagogías del hábitat y de lo público	0000000001215	COL0002798	A1		Arteaga Arredondo Isabel Cristina (iarteaga)				N/A	Facultad de Arquitectura y Diseño
PEDIAFE	00000000010851	COL0107869	C	PEDIAFE es un grupo de Investigación en Pediatría que promoverá la prevención, el estudio y el tratamiento de las enfermedades de los niños y adolescentes. Los pilares fundamentales para el trabajo de este grupo son: 1. Trabajo en equipo 2. Profesionalismo e integridad 3. Investigación, información e innovación 4. Proyección social	Vera Chamorro Jose Fernando (j.f.vera20)	PEDIAFE es un grupo de Investigación en Pediatría que promoverá la prevención, el estudio y el tratamiento de las enfermedades de los niños y adolescentes. Los pilares fundamentales para el trabajo de este grupo son: 1. Trabajo en equipo 2. Profesionalismo e integridad 3. Investigación, información e innovación 4. Proyección social	Convertirse en un organismo educativo, consultor y asesor del más alto nivel científico, para todos los asuntos relacionados con las enfermedades de los niños y adolescentes, con reconocimiento nacional e internacional.	Estimular la solidaridad gremial y el desarrollo personal en los campos laboral, legal y social, mediante la regulación de la especialidad con los organismos estatales y universitarios, buscando mejores condiciones para el ejercicio profesional, Estimular, promover y apoyar, la difusión de programas, proyectos de investigación, medios diagnósticos, guías, grupos y reuniones científicas nacionales e internacionales, que busquen la prevención, educación, investigación y tratamiento de los niños.	N/A	Facultad de Medicina
Peiras: Grupo de estudios en filosofía antigua y medieval	00000000000585	COL0014636	A	El grupo Peiras está constituido por profesores de filosofía, lengua y literatura antigua de los Departamentos de Filosofía de la Universidad Nacional de Colombia y de Humanidades y Literatura de la Universidad de los Andes, así como por estudiantes de doctorado, maestría y pregrado que realizan o piensan realizar su trabajo de grado en el área. Peiras pertenece a la Asociación Latinoamericana de Filosofía Antigua y mantiene contactos académicos con varias universidades e investigadores de Colombia, América y Europa.	Lozano Vasquez Andrea (a.lozano72)		El grupo Peiras construirá e implementará un plan de publicaciones de literatura crítica en el área que complementará el creciente número de traducciones renovadas. De las investigaciones saldrán fundamentalmente artículos que esperamos posicionar no sólo en el ámbito latinoamericano sino también el medio angloparlante.		visitar	Facultad de Artes y Humanidades
Política contestataria, producción de sujetos políticos y construcción de ciudadanía	00000000003961	COL0058452			Laurent Virginie Marie Pierre (vlaurent)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
POLÍTICAS EDUCATIVAS Y VIDA ESCOLAR	00000000013536	COL0133323	A1		Bayona Rodriguez Hernando (h.bayona28)				N/A	Facultad de Educación
Potencia y Energía	00000000001158	COL0017469	A1	Trabaja en el estudio, análisis y desarrollo de las siguientes áreas: análisis de sistemas de potencia; confiabilidad y seguridad en sistemas de potencia; economía de los sistemas de potencia; control y estabilidad de sistemas de potencia; electrónica de potencia; generación distribuida y uso de fuentes renovables de energía; técnicas de optimización, computación e inteligencia artificial, entre otras. Sus líneas de investigación son: seguridad de sistemas de potencia; planeamiento y operación; redes inteligentes ("Smart Grids") en sistemas de transmisión y distribución; política y regulación energética; análisis: energía, economía, medio ambiente, y transporte eléctrico.	Rios Mesias Mario Alberto (mrios)	El Grupo Potencia y Energía es un grupo de investigación del área de sistemas eléctricos y sistemas energéticos que aporta a la solución de problemas, nacionales e internacionales, del sector eléctrico y energético y contribuye con el propósito de la Universidad de los Andes de constituirse en una Universidad de Investigación; apoyando con la internacionalización de la Facultad de Ingeniería, la inserción de la Universidad en el entorno local y regional, la utilización efectiva de tecnologías de información y con una adecuada estructuración y organización interna.	El Grupo de Potencia y Energía pretende consolidar un grupo de investigación de alto nivel identificado en las acciones estratégicas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes y del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, que le permita alcanzar sus objetivos y metas, contribuir al desarrollo de los sectores eléctrico y energético mediante: La formación de ingenieros eléctricos capacitados a las necesidades actuales y futuras del sector eléctrico y energético, a nivel de pregrado y postgrado. La investigación de metodologías de análisis y desarrollo de modelos, aplicando enfoques y herramientas computacionales modernas.	Incrementar el número de estudiantes de postgrado (especialización, maestría y doctorado) vinculados al Grupo., Aumentar la competitividad de los programas académicos en los que participa el Grupo., Dar solución a problemas nacionales e internacionales en el sector eléctrico y energético., Reconocimiento nacional como internacional del trabajo investigativo del Grupo.	visitar	Facultad de Ingeniería
Poéticas: dramaturgos, poetas y filósofos reflexionan sobre las artes	00000000001017	COL0028551	C	Desde Homero y la Biblia, los poetas han reflexionado sobre su quehacer y sobre el lenguaje; similarmente desde Platón en adelante filósofos y pensadores han reflexionado sobre las artes. Este tipo de reflexión que consiste en pensar la creación artística, recibió desde la antigüedad el nombre de Poética. Los miembros del grupo, desde distintas disciplinas literarias y teóricas, reflexionan sobre las poéticas de autor y sobre las poéticas teóricas.	Goenaga Olivares Francia Elena (fgoenaga)	1. Hacer artículos, ponencias, libros y antologías centrados en las poéticas de autores y de teóricos de la literatura. 2. Fomentar el diálogo entre teoría y práctica literaria en la enseñanza y divulgación de la literatura a nivel universitario, con miras a la creación de una Maestría en Teoría y Crítica Literaria. 3. Promover líneas de investigación que involucren poetas, narradores, dramaturgos, filósofos y teóricos de varias culturas y épocas con el fin de mostrar la diversidad de visiones sobre la creación literaria y su interpretación.	El grupo hará ediciones críticas sobre autores europeos, latinoamericanos y colombianos desde la perspectiva de sus poéticas. Igualmente producirá antologías y selecciones de teoría y crítica literaria que faciliten la divulgación de esta forma de asumir los estudios literarios. Los miembros del grupo participarán en congresos nacionales e internacionales en los cuales los temas de poética sean relevantes.	Ampliar el campo de la poética no sólo a teóricos y críticos, sino a los creadores literarios mismos, Dar voz tanto a los poetas como a los teóricos literarios y enriquecer el debate sobre la literariedad, Fomentar el diálogo entre teoría y crítica literaria	N/A	Facultad de Artes y Humanidades
Protección social	00000000000558	COL0015179	A		Arevalo Hernandez Decsi Astrid (darevalo)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Prácticas culturales, imaginarios y representaciones	00000000003760	COL0054909			Borja Gomez Jaime Humberto (jborja)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Psicología Clínica Uniandes	00000000007395	COL0081129	A		Castro Camacho Leonidas Enrique (lecastro)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Psicología Clínica y de la Salud	00000000002582	N/A			Null Null (null)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Psicología Social Crítica	00000000001280	COL0002789			Estrada Mesa Angela Maria (aestrada)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Psicología y Cultura	00000000014460	COL0142556	D		Packer Martin John (mpacker)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
PYLO	00000000001183	COL0014529	A	PYLO es un grupo de investigación conformado por profesores y estudiantes, cuyo fin es el de desarrollar las áreas de producción, la logística y la calidad en el ámbito colombiano. Dentro de sus actividades están la docencia, la investigación y la consultoría: La docencia se enfoca en cursos de pregrado, posgrado, y educación continuada; la investigación está dirigida al estudio formal de temas aplicados a la realidad del país dentro de sus áreas de conocimiento; y la consultoría se desarrolla apoyando a empresas de los sectores de manufactura y servicios, así como a entidades del sector público. El grupo PYLO cuenta con investigadores de las más altas calidades, formados en universidades norteamericanas y europeas, que han retornado al país con el difícil reto de construir las bases de una sociedad que evolucione de una economía basada en la producción de materias primas y comercio hacia una sociedad con énfasis en la producción de bienes y servicios con los estándares tecnológicos y	Alvarez Martinez David (d.alvarezm)	El grupo PYLO desarrolla actividades de investigación y consultoría en las áreas de Producción y Logística, soportadas en metodologías y modelos formales. Estas actividades están orientadas a la generación de nuevo conocimiento y la solución de problemas industriales. Igualmente propicia un ambiente de cooperación entre sus miembros para lograr la excelencia académica, la divulgación de los resultados de investigación y la formación de investigadores.	Ser reconocido a nivel nacional e internacional por la calidad, pertinencia e impacto de sus investigaciones. Contaremos con un equipo consolidado de profesores e investigadores que sean líderes en la investigación y la consultoría, siendo reconocidos en la industria por la capacidad de proveer soluciones en los temas de producción y logística.	Buscar afiliaciones con instituciones nacionales e internacionales líderes en temas de Producción y Logística, Aumentar la visibilidad del área presentando los resultados de investigación en congresos especializados de Producción y Logística. , Crear espacios comunes en los cuales sea posible integrar los diferentes temas en que trabajan los profesores. Incrementar la publicación de los investigadores en revistas internacionales tipo A o B para lograr una publicación por integrante del grupo cada dos años., Tener por lo menos dos candidatos doctorales para el año 2007, Realizar un seminario de investigación del área de producción que se reúna mensualmente en donde los profesores y estudiantes presentes sus proyectos y avances de investigación	visitar	Facultad de Ingeniería
Química Analítica Aplicada	00000000019323	COL0203052			Rivas Hernandez Ricardo Eusebio (re.rivas)				visitar	Facultad de Ciencias
Química Bio- Orgánica Computacional (Computational Bio-Organic Chemistry)	00000000016067	COL0158636			Miscione Gian Pietro (gp.miscione57)				visitar	Facultad de Ciencias
Radiología	00000000001674	COL0034479	C		Morillo Zarate Anibal Jose (amorillo)				N/A	Facultad de Medicina
Red de Etnopsiquiatría: Estudios sociales y de la cultura	00000000016874	COL0166709	C		Uribe Tobon Carlos Alberto (curibe)				N/A	Facultad de Ciencias Sociales
Relaciones Afectivas a lo largo de la vida	00000000001274	COL0015606	A		Ripoll Nuñez Karen Judith (kripoll)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales

Religión, Cultura y Sociedad	0000000001604	COL0015669			Sanchez Ayala Luis Daniel (ld.sanchez20)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
REUMAVANCE	00000000010802	COL0107379	C		Quintana Lopez Gerardo (g.quintana20)				N/A	Facultad de Medicina
Science Education Research (SER)	00000000012333	COL0121986			Forero Shelton Antonio Manu (anforero)	Hacer investigación sobre metodologías para el aprendizaje y la enseñanza de la ciencias a nivel universitario y secundario, así como desarrollar herramientas para apoyar las metodologías	Integrar los esfuerzos hasta ahora dispersos en investigación docente por parte de la facultad de ciencias para fortalecerla	Consolidar la investigación sobre educación en ciencias en la facultad de ciencias	N/A	Facultad de Ciencias
Servicios Integrales en Genética Humana (SIGEN)	00000000015240	COL0150342	C		Lattig Matiz Maria Claudia (mlattig)				N/A	Facultad de Ciencias
Sistemas Particulados Complejos	-	N/A			Vargas Escobar Watson Lawrence (wvargas)				N/A	Facultad de Ingeniería
Sociología, desigualdad y sociedad	00000000022273	COL0220705			Masias Nuñez Rodolfo Adan (rmacias)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Subdirección de Estudios Clínicos y Epidemiología Clínica FSFB	00000000017201	COL0169979	A		Sierra Arango Fernando (fesierra)				visitar	Facultad de Medicina
Sólidos Porosos y Calorimetría Aplicada	00000000000942	COL0024964	A1	El Grupo de Investigación en Sólidos Porosos fue creado con el objetivo fundamental de formar profesionales en el área Química y afines, capaces de diseñar y aplicar materiales especiales que solucionen problemas medioambientales y contribuyan al desarrollo de la industria química.	Moreno Pirajan Juan Carlos (jumoreno)	El Grupo de investigación en sólidos Porosos y Calorimetría se ha propuesto establecer un modelo en el área de investigación del desarrollo materiales que sean amigables con el medio ambiente y que permitan mejorar los procesos industriales para lograr procesos mas limpios. De ésta manera el grupo desea formar Profesionales capaces contribuir a éste fin en la sociedad. Nuestros Profesionales deben poseer un alto grado de excelencia para que puedan intervenir en los diferentes procesos y servicios a nivel investigativo e industrial de manera que puedan exceder las expectativas de la sociedad y puedan ser reconocidos por su alta calidad como Profesionales.	Hacer que nuestro Grupo de Investigación, a través de sus egresados y resultados académicos e investigativos se convierta en un modelo a seguir y que inspire orgullo, pasión y compromiso, con nuestra institución a nivel nacional e internacional.	Síntesis de catalizadores, Síntesis de Aerogeles y xerogeles., Síntesis de zeolitas y silices mesoporosas., Diferentes aplicaciones de los materiales que se sintetizan en el grupo., Síntesis de materiales carbonos: carbón activado, telas de carbón activado, monolitos de carbón activado, pellets, etc., Diseño y construcción calorímetros	visitar	Facultad de Ciencias
Tecnología y Sociedad	00000000002304	COL0040331	C	Somos un grupo de investigación conformado por profesores, investigadores y estudiantes de los campos de ingeniería y ciencias sociales. Nos dedicamos a estudiar las relaciones entre tecnología y cambio social en Colombia y Latinoamérica desde la docencia, la investigación-acción y su proyección social. Buscamos fomentar y canalizar la participación de la Universidad de los Andes en los debates públicos sobre ingeniería en el país. El grupo se creó en junio de 2002 cuando profesores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes diseñaron un seminario como parte del conjunto de cursos de formación integral conocido como "ciclo básico uniandino". Actualmente se ha consolidado como grupo de investigación y docencia tras la apertura de nuevos cursos en el campo así como con la generación de publicaciones y proyectos de investigación.	García Rozo Antonio (angarcia)				N/A	Facultad de Ingeniería
Tecnologías de Información y Construcción de Software	00000000001072	COL0017478	A1	Su principal motivación es la construcción de software para lo cual investiga en todas las áreas relacionadas, incluyendo tecnologías, metodologías y procesos. Está conformado por profesores y estudiantes de la Universidad que se organizan en diferentes proyectos de investigación. Sus principales líneas de investigación son: modelamiento de dominios específicos; apoyo a la formación en TI y negocios y tecnología de información.	Sanchez Puccini Mario Eduardo (mar-san1)	Participar activamente en el desarrollo, la mejora de las prácticas y la difusión de la Ingeniería de Software, entendiendo esta última como la suma de los cuatro siguientes componentes: • Procesos de desarrollo de software y aseguramiento de calidad • Arquitecturas de software • Metodologías de desarrollo • Tecnologías y herramientas	Ser uno de los más importantes grupos de investigación en ingeniería de software en América Latina, reconocido a nivel nacional e internacional, con experiencia en desarrollo de proyectos en los que se aplica con éxito la teoría y capaz de publicar resultados tanto a nivel nacional como internacional. Servir como puente entre la universidad y la industria para facilitar el proceso de transferencia tecnológica y para ayudar en la adopción de buenas prácticas de ingeniería de software, colaborando al desarrollo de una industria nacional competitiva a escala internacional.	Participar en el programa de doctorado de ingeniería, ofreciendo proyectos de investigación interesantes y relevantes a nuestro contexto y garantizando el adecuado desarrollo de los mismos., Fortalecer el intercambio de conocimiento con grupos de investigación internacionales, que permita el desarrollo de proyectos conjuntos, el intercambio de tecnología y la ampliación de los contactos de la comunidad científica nacional., Crear comunidad alrededor del área, manteniendo el contacto con los profesores e investigadores de otras universidades y centros de investigación, los egresados del departamento, las agremiaciones profesionales y, en general, los ingenieros de sistemas del país., Utilizar, investigar, divulgar y proponer herramientas apoyadas en software de fuentes abiertas., Participar en los programas de pregrado, magíster y especialización del Departamento, tanto a nivel de diseño curricular como en la parte de docencia, de manera que se incluya el estudio de la ingeniería de software de manera adecuada en cada programa, teniendo en cuenta las necesidades y expectativas de los participantes, y siguiendo la visión que de la disciplina tiene el grupo., Publicar los resultados de las investigaciones en revistas nacionales e internacionales, y participar en los congresos y conferencias del área, divulgando así los trabajos desarrollados al interior del grupo., Usar, estudiar y proponer procesos, arquitecturas, metodologías, herramientas y tecnologías que apoyen el	visitar	Facultad de Ingeniería
Teoría Cuántica de Campos y Física Matemática	00000000003912	COL0057571	C		Reyes Lega Andres Fernando (anreyes)				visitar	Facultad de Ciencias

Teoría de Modelos	0000000001255	COL0030827	A	Debido fundamentalmente a las aportaciones de B. Zil'ber y E. Hrushovski la estabilidad se ha convertido en un instrumento tremendamente poderoso para clarificar la estructura fina de las relaciones definibles en una estructura matemática. Hay varias líneas de estudio relacionadas con estabilidad geométrica en las cuales nuestro grupo realiza investigaciones. En los noventa, A. Pillay y B. Kim, prosiguiendo ideas antiguas de S. Shelah, han podido ampliar el campo de aplicación de la teoría de la estabilidad al de las llamadas teorías simples. Actualmente una parte importante de la actividad de la Teoría de Modelos se centra en extender al terreno de las teorías simples los métodos que tanto éxito han obtenido en estabilidad. Queremos contribuir a esa tarea, con especial interés en uno de los problemas abiertos más acuciantes, el problema Lstp=stp, que consiste en resolver si es posible amalgamar libremente tipos elementales sobre conjuntos algebraicamente cerrados en el universo	Onshuus Niño Alf Angel (aonshuus)	Reforzar la interacción entre las distintas ramas de teoría de modelos representadas en Bogotá. Afianzar la posición (ya fuerte) de teoría de modelos en Bogotá, a través de una intensificación del trabajo conjunto y la realización periódica del seminario-taller en teoría de modelos que venimos realizando desde hace dos años en los meses de julio y agosto y de los seminarios de lógica y de teoría de modelos que son organizados conjuntamente entre las universidades Nacional y de los Andes por miembros del grupo.	La teoría de modelos ya es el centro de la Lógica en Bogotá. Sin embargo, dado que es un campo en crecimiento muy ágil a nivel mundial, sobre todo en su interacción con otras disciplinas de la matemática, el Grupo de Teoría de Modelos debe consolidar su trabajo de investigación, divulgación y organización de eventos. Aunque el trabajo ha sido sobre todo atomizado a nivel de investigación pura, ha habido una enorme interacción entre todos los integrantes a nivel de organización de cursos, tutoriales avanzados y conferencias internacionales (dos BOMMT organizados por Villaveces en la Universidad Nacional, en 2001 y 2003, y tres Encuentros de Teoría de Modelos organizados por Onshuus y Corredor en la Universidad de los Andes y en Villa de Leyva, en 2003, 2004 y 2005, atestiguan la historia reciente de interacción). También hemos organizado, semestralmente, seminarios de lógica y de teoría modelos de manera conjunta entre las universidades de Los Andes y Nacional. Últimamente hemos ten	Un objetivo adicional es que el seminario-taller de verano, que venimos realizando los últimos 2 años durante los meses de julio y agosto, logre establecerse como uno de los encuentros anuales importantes de teoría de modelos. Una cuestión muy importante es la de si existen teorías simples donde los hiperimaginarios no sean eliminables. Queremos estudiar este problema y, más generalmente, la estructura de estos grupos topológicos y su incidencia en las propiedades lógicas de las teorías de primer orden, Extender al terreno de las teorías simples los métodos que tanto éxito han obtenido en estabilidad. Los recientes descubrimientos en estabilidad y en teorías simples han potenciado las aplicaciones a la teoría de cuerpos. Nuestros esfuerzos se centrarán en el análisis de los cuerpos separablemente cerrados y de los cuerpos valorados. Queremos contribuir a esa tarea, con especial interés en uno de los problemas abiertos más acuciantes, el problema Lstp=stp, que consiste en resolver si es posible amalgamar libremente tipos elementales sobre conjuntos algebraicamente cerrados en el universo imaginario. Es un punto crucial para poder generalizar muchas construcciones de la estabilidad. En la línea de clasificación en clases no elementales, pretendemos contribuir al hallazgo de líneas divisorias entre los casos "clasificables" y los casos "inclasificables". Los objetivos específicos incluyen varios casos concretos de clases no elementales: clases elementales	N/A	Facultad de Ciencias
Teoría de Números	0000000006187	N/A		En estos momentos uno de los problemas abiertos más importantes en Teoría Aditiva Combinatoria de Números (que es el campo en que más se ha interesado nuestro grupo) es el siguiente: cuál es la densidad máxima que debe tener un subconjunto de los Naturales para no contener progresiones aritméticas de largo 3 o viceversa, cual es la densidad mínima que debe tener un subconjunto de los Naturales para tener progresiones de largo 3. Hasta el momento la mejor cota para la segunda formulación del problema es un resultado reciente de J. Bourgain. Sin embargo, lo lejos que estamos de la resolución de este problema se puede observar al comparar la cota de Bourgain y el trabajo de Behrend (que dio hasta ahora el conjunto "más denso" sin progresiones de largo 3). Está también el famoso problema de Erdos: dado un subconjunto A de los Naturales, si la suma de los inversos de sus elementos diverge, contiene progresiones aritméticas de largo arbitrario?	Mantilla Soler Guillermo Arturo (g.mantilla691)	Es nuestro objetivo trabajar en los problemas mencionados en el párrafo anterior. Para ello estamos estudiando los trabajos de Furstenberg en Teoría ergódica y su demostración del Teorema de Szemerédi, así como estamos por iniciar el estudio de los trabajos de Tao-Green sobre progresiones en los primos. Cabe anotar que la densidad de los primos es mucho menor que la cota dada por Bourgain para un conjunto tener progresiones de largo 3. El mayor reto es entonces desarrollar herramientas originales para abordar los problemas descritos acápite.	Esperamos que con nuestro trabajo se consolide la investigación en Teoría de Números en el país. Esperamos también inspirar a los estudiantes de esta universidad a hacer sus doctorados en el área, en la que realmente nuestros egresados en el exterior tienen poca representación	Desarrollo de un seminario en Teoría de Números en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Los Andes, Promover la investigación en el área de Teoría de Números en el país. Aquí en particular nos interesa la dirección de tesis de maestría en el área., Promover el interés entre el estudiantado por esta área de las matemáticas que ha sido de poco desarrollo en la Universidad de Los Andes., Realización de Talleres en Teoría de Números que cuente con la participación de distinguidos conferencistas nacionales e internacionales.	N/A	Facultad de Ciencias
Teoría de sistemas de las organizaciones	0000000001310	COL0016381	A1	Es una comunidad de estudiantes, profesores y empresarios, identificados por unos ideales de construcción participativa de mundo, cuya finalidad es generar pensamiento y acción transformadora que respondan a necesidades de las organizaciones sociales colombianas. Sus líneas de investigación se orientan a: comunidades de aprendizaje; desarrollo microempresarial; dinámica de sistemas; dirección y gestión organizacional; modelaje y simulación de fenómenos y procesos complejos; modelos y metodologías de aprendizaje; negociación y resolución de conflictos; pensamiento crítico sistémico, y sistemas de transporte.	Pinzon Salcedo Luis Arturo (lpinzon)	TESO es una comunidad de estudiantes, Profesores y ciudadanos identificada por unos ideales de construcción participativa de comunidades, cuya finalidad es generar pensamiento y acción transformadora, que respondan a las necesidades de las organizaciones sociales Colombianas. TESO se apoya en los enfoques sistémicos, con sus últimos desarrollos en el estudio de la complejidad, y desarrolla actividades en pregrado y posgrado (especializaciones, maestría y doctorado), proyectos de investigación, consultorías, asesorías, tesis, seminarios, libros y cursos de extensión.	Dentro de 5 años el grupo es líder nacional en la conceptualización de una estrategia para disolver, el problema de la pobreza y la inequidad en Colombia impactando el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país. Internacionalmente el grupo es aliado estratégico de organizaciones como el Instituto Santa Fe y el grupo de sistemas complejos de la universidad de Oxford en el avance del conocimiento sobre complejidad. El grupo es reconocido como un lugar de referencia de interés para estudiantes e instituciones nacionales e internacionales. Ha colaborado en la consolidación de un centro de excelencia en investigación en Modelos y Simulación de Fenómenos y Sistemas Complejos.		visitar	Facultad de Ingeniería
Teoría Política y Social	0000000003941	COL0058031	C		Orjuela Escobar Luis Javier (l.orjuela)			visitar	Facultad de Ciencias Sociales	
Teorías dependientes y o-minimales	0000000005941	COL0053769		Las estructuras mencionadas previamente son, posiblemente, las más estudiadas actualmente por los algebraistas modernos. Esto se debe en parte a que son bastante dóciles, lo que permite que las podamos comprender de manera profunda. Sin embargo, hasta hace poco tiempo dichas estructuras no se estudiaban desde un marco universal, sino que diferentes investigadores se especializaban en cada una de las áreas y obtenían resultados paralelos con métodos similares. En los últimos años se ha demostrado que todos estos universos pueden ser vistos desde un marco abstracto común y dicha visión permite obtener resultados comunes a todas las estructuras. Esta visión explica también por qué, por ejemplo, áreas como la "geometría tropical" que relaciona a los complejos (o los reales) con el grupo ordenado de los racionales ha tenido tanto éxito últimamente.	Onshuus Niño Alf Angel (aonshuus)	Aparte de los retos científicos que tenemos, tenemos un reto divulgativo importante. Cada vez es más claro en el mundo el papel que puede jugar o-minimalidad, y en muchas universidades las facultades de economía y de computación han comenzado a tener cursos de o-minimalidad dentro de sus currículos de postgrado, cosa que no ha sucedido en Colombia. Dado que tenemos una de las comunidades más importantes de "o-minimalistas" del mundo, queremos divulgar nuestra ciencia y lograr un impacto en la comunidad científica nacional.	Encontrar un contexto general de teorías, que seas cerrado bajo interpretación, que incluya las clases O-minimales y que tenga un comportamiento dócil. Entre los candidatos para estas familias tenemos las estructuras dependientes y las estructuras fuertemente dependientes y las estructuras anteriores con la condición extra de ser rosáceas. En particular, queremos caracterizar los campos definibles y los grupos definibles dentro de este marco.	El grupo estudia las estructuras o-minimales y dependientes (las cuales incluyen los campos reales, p-ádicos y complejos) a la vez que divulga el conocimiento que existe sobre dichas estructuras a la comunidad científica nacional.	visitar	Facultad de Ciencias

Termodinámica de Soluciones	0000000005571	COL0046344	A	El estudio de estas soluciones acuosas y no acuosas permite contribuir al esclarecimiento de las interacciones que ocurren en solución. Su entendimiento permite avanzar en el conocimiento y posibles explicaciones del comportamiento de diferentes clases de solutos en solventes acuosos y no acuosos. Este conocimiento adquiere relevancia en la optimización de procesos químicos en donde el fenómeno de solvatación juega un papel importante. Entre los objetivos del grupo está el desarrollo de técnicas para la determinación de las propiedades termodinámicas, como son los volúmenes molares parciales, calores de solución, calores de dilución, viscosidades, conductividades y coeficientes de actividad. Así mismo, se están estudiando dos clases de solutos: los electrolitos y los solutos mixtos en agua y solventes no acuosos, especialmente a bajas concentraciones donde se han observado efectos interesantes.	Vargas Escamilla Edgar Francisco (edvargas)				N/A	Facultad de Ciencias
UMBRA: Espacio, sociedad y cultura	0000000011070	COL0103959	RECOGNIZED		Herrera Angel Martha Clemencia (maherrer)				visitar	Facultad de Ciencias Sociales
Una Empresa Docente	0000000001290	COL0017182	A1	"una empresa docente" es un centro de investigación en Educación Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes (Bogotá, Colombia). Aunque en sus inicios, el trabajo de "una empresa docente" se centró en el diseño y desarrollo curricular para cursos de matemáticas de la Universidad, pronto asumió un liderazgo en la comunidad nacional de Educación Matemática, dedicando sus esfuerzos en tres áreas estratégicas, a saber: (i) la formación de maestros en ejercicio, (ii) la innovación curricular y la investigación que busca apoyar la mejora de la calidad de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas desde diversas perspectivas y (iii) publicaciones. En lo que concierne a la Formación de Profesores de Matemáticas en ejercicio, desde enero del 2010 se viene ofreciendo dentro de la maestría en Educación de la Universidad de los Andes, una concentración en Educación Matemática, dirigida principalmente a docentes del sector oficial, con una duración de 2 años, con el	Gomez Guzman Pedro (argeifontes)	La misión de "una empresa docente" es contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación matemática en el país, a través de incidir en diversos aspectos de la comunidad de profesores de matemáticas. Para llevar a cabo tal misión, la investigación en Educación Matemática -no sólo la realizada por otros sino por nosotros mismos- juega un papel vital en el sentido de que fundamenta e informa nuestras acciones.	A través de la experiencia que adquiramos en la concentración en Educación Matemática de la maestría en Educación, y de la investigación que realicemos en paralelo, en cinco años se debería disponer de un conjunto de estrategias y experiencias que sirvan de manera más eficiente y satisfagan de manera más efectiva las necesidades inmediatas de los profesores. Si se logra consolidar una línea de investigación, se debería ganar claridad y especificidad en cuanto a las posibilidades y capacidades de investigación del grupo. Si los proyectos realizados por el grupo relacionados con el apoyo a la	Hacer aportes prácticos al currículo en matemáticas., Cualificar y mejorar la formación matemática y didáctica de los profesores de matemáticas. La acción dirigida directamente a lograr este objetivo es la realización de programas de formación para docentes en ejercicio (maestría de tipo profesional, cursos, seminarios, talleres, asesorías en la realización de proyectos de innovación curricular), Apoyar el surgimiento y consolidación de una comunidad de profesores que se comunica académicamente a través de la participación en eventos de socialización de los trabajos que se adelantan y de la escritura de artículos; que se informa acerca de los adelantos en el campo a través de la lectura y empleo de medios como el Internet.	visitar	Facultad de Educación
Urología Fundación Santa Fe de Bogotá	0000000011411	COL0113089	C		Plata Salazar Ivan Mauricio (mplata)				visitar	Facultad de Medicina
Álgebra, geometría algebraica y teoría de representaciones	00000000013819	COL0136165	A		Galindo Martinez Cesar Neyit (cn.galindo1116)				N/A	Facultad de Ciencias