

RESULTADOS

CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL ESCALAFONAMIENTO DE GRUPOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2000

CENTROS INFORMACIÓN GENERAL

NÚMERO DE GRUPOS ESCALAFONADOS 102
CLASIFICACIÓN EN CATEGORÍAS A, B, C,

NÚMERO DE CENTROS EN CATEGORÍA A: 13

A: Aquellos que se ubican en el 15% más alto del escalafón de centros y que tienen por lo menos un grupo escalafonado en categoría A.

NÚMERO DE CENTROS EN CATEGORÍA B: 23

B: Aquellos que se ubican por encima del 50% más alto del escalafón de centros, y por debajo de la categoría A, y que tienen por lo menos un grupo escalafonado en categoría A o B.

NÚMERO DE CENTROS EN CATEGORÍA C: 66

C: Aquellos ubicados por debajo del 50% del escalafón de centros.

MODELO DE MEDICIÓN DE CENTROS

Introducción

Para efectos de la presente convocatoria el centro de investigación científica y tecnológica es uno de los entornos institucionales en el cual funcionan los grupos de investigación. Puede ser independiente o estar adscrito a una institución universitaria o no universitaria. Posee una organización formal, un cierto grado de autonomía administrativa y financiera, y puede o no tener personería jurídica propia. Su objeto y actividad principales son la investigación científica o tecnológica pero también realiza otras actividades relacionadas con ciencia y tecnología tales como capacitación y entrenamiento de capital humano, transferencia de tecnología,

difusión y divulgación científica y gestión, seguimiento y evaluación de procesos de ciencia y tecnología. Un centro alcanza un determinado nivel de excelencia de acuerdo con el nivel de excelencia de sus grupos. Por lo tanto, para efectos de la presente convocatoria, los centros se miran desde el conjunto de sus grupos, y su excelencia se califica con base en la de sus grupos de investigación. No se consideran centros de investigación, para efectos de esta convocatoria, las unidades académicas, departamentos, facultades o vicerrectorías de las Universidades ni los institutos descentralizados del orden nacional.

El índice de excelencia para centros está basado en el escalafón de grupos y se construye de la siguiente manera:

1. Se calcula la excelencia promedio de todos los grupos del centro: Si N es el número de grupos del centro, E, el índice de Excelencia de cada grupo del centro, entonces la excelencia promedio está dada por:

Excelencia Promedio =

2. Se calcula la excelencia agregada ponderada de los grupos.

Sean:

Ai: El índice de excelencia de los grupos clase A del centro y n1: número de grupos A del centro.

Bi: El índice de excelencia de los grupos clase B del centro y n2: número de grupos A del centro.

Ci: El índice de excelencia de los grupos clase C del centro y n3: número de grupos A del centro.

Di: El índice de excelencia de los grupos clase D del centro y n4: número de grupos A del centro.

Fi: El índice de excelencia de los grupos promisorios que no son A ni B n5: número de grupos promisorios. del centro.

Excelencia Agregada Promedio

En donde

Como Excelencia Agregada Promedio no es un índice, se toma como umbral el valor

Que correspondía a tener 4 grupos con índice de excelencia 10 (grupos ideales), o, más realísticamente, este umbral se logra aproximadamente con 6 grupos A con índice de excelencia alrededor de 7.

Si IEAP es el índice asociado al indicador Excelencia-AgregadaPromedio, entonces el índice de excelencia de centros esta dado por

$$ExcelenciaCentro = 0.6 \times ExcelenciaPromedio + 0.4 \times IEAP$$

1. CONSTITUCIÓN DEL ESCALAFÓN DE CENTROS

El escalafón de centros de investigación para la convocatoria 2000, es el ordenamiento obtenido a partir del índice de ExcelenciaCentro de acuerdo con la fórmula 3 de este documento.

Se definen tres categorías de centros así:

A: Aquellos que se ubiquen en el 15% más alto del escalafón de centros y que tengan por lo menos un grupo escalafonado en categoría A.

B: Aquellos que se ubiquen por encima del 50% más alto del escalafón de centros, y por debajo de la categoría A, y que tengan por lo menos un grupo escalafonado en categoría A o B.

C: Aquellos ubicados por debajo del 50% del escalafón de centros.

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA B POR ORDEN ALFABETICO

GRUPO	INSTITUCION
Algebra, teoría de números y aplicaciones: ERM	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Aprendizaje y comportamiento Animal	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Area de ciencias del mar Universidad EAFIT FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACION
Arrecifes Coralinos	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINA
Biofísica	CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA
Bioingeniería, análisis de señales y procesamiento de imágenes	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Biología Molecular CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-
Biotecnología	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
Biotecnología ambiental e industrial	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Biotecnología Molecular	CORPOGEN
Caos y Complejidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Catálisis	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE DESASTRES Y RIEGOS-CEDERI	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CENTRO DE INVESTIGACION DE CATALISIS, CICAT	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
CENTRO DE INVESTIGACIONES ODONTOLÓGICAS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBON	UNIVERSIDAD DEL VALLE
COMPORTAMIENTO Y FISILOGIA ANIMAL	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CONVERSIÓN DE ENERGÍA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CRECE	CRECE

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA B POR ORDEN ALFABETICO

DE INVESTIGACION EN EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA PROCESOS PETROQUIMICOS Y PARA EL PROCESO FCC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DIDACTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DEL VALLE
FISICA Y TECNOLOGIA DEL PLASMA Y MICROONDAS	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Cosmología	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
Fisiología Molecular	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Genética Molecular	CORPOGEN
Geotecnia vial y pavimentos	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
GIGUN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
GIPAB (Grupo de Investigación en Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios y Biotecnológico)	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Gripe Grupo investigador problemas enfermedades	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de investigación en química estructural	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo Biotecnología de suelos GIA ICNE	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES Y ECOLOGIA
Grupo CIPAV SOSTENIBLES DE PRODUCCION AGROPECUARIA	CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS
Grupo de Arqueología	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo Biomecánica	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo Biotecnología Universidad de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Carboquímica y Catálisis	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de control & procesamiento digital de señales MANIZALEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA CEDE
Grupo de dinámica cardiovascular	UNIVERSIDAD PONTOFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Educación popular	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de eficiencia y energías alternativas (GEAL)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PALMIRA
Grupo de enfermedades renales	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de estudios ambientales	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de física de la materia condensada	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de física nuclear de la universidad nacional	CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA
Grupo de física teórica de atlas energías	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de fisicoquímica ambiental y aplicada	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de fisicoquímica orgánica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de ingeniería telemática	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de ingeniería y gestión ambiental (G.I.G.A)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de investigación de inmunología y enfermedades infecciosas	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de investigación de la contaminación ambiental por metales y plaguicidas (GICAMP)	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de investigación en alergología experimental e inmunogenética	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Grupo de investigación en alta tensión	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de investigación en control industrial	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de investigación en física teórica	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de investigación en gestión y modelación ambiental (GAIA)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Grupo de investigación en hemostáticos	FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGIA
Grupo de Investigación en hormonas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación en ingeniería de producción FINANZAS Y TECNOLOGIA EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINITRACION
Grupo de Investigación en matemáticas de la universidad nacional sede en medellín	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación en proteínas - GRIP	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación en sustancias bioactivas - GISB	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Investigación en toxicología y nutrición aviar	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación fitoquímica universidad javeriana GIFUJ	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Grupo de Investigación interdisciplinaria en pedagogía del lenguaje y las matemáticas	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Investigación sobre conflicto e instituciones	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación sobre nuevos materiales	UNIVERSIDAD PONTIFICIE BOLIVARIANA
Grupo de Investigación en minerales, bihidrometalurgia y ambiente	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación. Facultad de economía. Universidad del rosario	COLEGIO MAYOR DE NTRA SRA DEL ROSARIO
Grupo de matemática aplicada	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE B/MANGA
Grupo de óptica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de óptica aplicada FINANZAS Y TECNOLOGIA EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACION
Grupo de parasitología, entomología	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de química ambiental y computacional	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Grupo de estudios de familia	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
Grupo de Investigación canguro	FUNDACION MADRE CANGURO
Grupo materiales compuestos	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo neuropsicología y conducta LLIN	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA MEDE-
Grupo sistemas de potencia	UNIVERSIDAD DEL NORTE
Grupo de rango de Morley finito	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Instituto de investigaciones estéticas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Invemar - ecología pesquera	INSTITUTO INVESTIGACIONES MARINAS
Investigación en ciencia y tecnología de alimentos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Investigación en ciencia y tecnología de alimentos	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Investigación en materiales cerámicos y vitreos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Laboratorio de bioquímica - INS & LIBBIQ-UN	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Laboratorio de entomología	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Laboratorio de genética humana	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Laboratorio de salud ambiental - instituto nacional de salud	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Laboratorio sociedad y salud	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Limnología amazónica LETICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA CEDE
Matemática y cognición	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Matemáticas - Álgebra	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
Métodos Geométricos en Teoría de campos	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Neurociencias y comportamiento	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Observatorio Epidemiológico de Enfermedades Cardiovasculares	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Observatorio Sismológico del SurOccidente - OSSO	UNIVERSIDAD DEL VALLE
OPTICA	CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA
PARASITOLOGÍA CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-

Políticas sociales y servicios de salud	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
POTENCIA Y ENERGIA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Principios Bioactivos en Plantas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Química de Plantas Colombianas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Química de Productos Naturales	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Química Orgánica de Productos Naturales	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Reumatología CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-
Síntesis de heterociclos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Teoría de Conjuntos en Teoría de Modelos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Toxicología Genética y Citogenética	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Unidad de bacteriología y Micobacterias CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-
Unidad de Biotecnología Vegetal	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Unidad de Biotecnología y Control Biológico CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-
UNIDAD DE ECOLOGÍA Y SISTEMA (UNESIS)	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA C POR ORDEN ALFABETICO

GRUPO	INSTITUCIÓN
Acción Motriz y Mundos Simbólicos	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Actores armados, conflicto y derecho internacional humanitario	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Acuicultura de la Universidad de los Llanos	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
ALFA	UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES
Ambito de Educación Superior	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Análisis Estocástico y sus Aplicaciones	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Análisis Funcional FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN
Aprovechamiento Integral de Subproductos de la Industria de Alimentos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
ASPA (Análisis de Sistemas de Producción Agropecuaria)	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Astronomía, Astrofísica, Cosmología	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Bioinformática	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Biología de Organismos Tropicales de Alta Montaña	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Biología Molecular / Tuberculosis CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
Bioprocesos y Valoración de recursos genéticos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Biotecnología	CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA
Biotecnología aplicada, epidemiología y economía veterinaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Biotecnología Vegetal CAS CIB	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGI-
Cardiología Preventiva	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
CEIP PEDAGOGICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
Centro de Estudios de Estructuras y Materiales GARAVITO	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES Y VIOLENCIA	UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

Centro de Estudios en Ergonomía	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Centro de Estudios Geotécnicos GARAVITO	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO
Centro de Estudios para la Gestión de Servicios en Redes (CGSR)	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Centro de Estudios y de Investigación en Biotecnología - CIBIOT	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Centro de Informática en Automatización y Producción - CIAP	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y OBRAS CIVILES - CIMOC	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Centro de Investigación en Procesamiento de Polímeros	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CENTRO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA AMBIENTAL - CIIA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Ciencia Tecnología y Sociedad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (CYTEMA)	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Racional de la Energía	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Cinética Física en los procesos de liberación programada de medicamentos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CIRCUITO DE ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS, CULTURALES Y SOCIALES - CELIKUD	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
Clínica de Memoria	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Cognición y Desarrollo Representacional	UNIVERSIDAD DEL VALLE
COLECTIVO DOCENTE ESTUDIOS DE FAMILIA	UNIVERSIDAD DE CALDAS
CONFLICTO, REGION Y SOCIEDADES RURALES	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
COSMÓPOLIS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Cultura Política	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Cultura, política y desarrollo social	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Demografía y estudios de población	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
DERECHOS HUMANOS POPULAR	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN
Desarrollo del Pensamiento Biológico y de la Comunicación en el niño	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
Desarrollo Institucional	CEGA
Desarrollo Local	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
DIDAQUIM CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ECONOMIA LABORAL Y SOCIOLOGIA DEL TRABAJO	UNIVERSIDAD DEL VALLE
ECOSISTEMAS MARINOS TROPICALES	UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO
Educación Matemática e Historia (UdeAEFIT)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Educación y Cultural Política	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
Educación, Lenguaje y Cognición	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Electroquímica	UNIVERSIDAD DEL VALLE
ESTADISTICA APLICADA EN INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Estandarización de los Sistemas de Medición de los Ingenios Azucareros Colombianos	CENICAÑA
Estudios Clínicos COLOMBIANO	FUNDACION CARDIOVASCULAR DEL ORIENTE
Estudios de las obras literaturas colombianas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Estudios del Territorio	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Estudios Regionales y Relaciones Macrosectoriales	CEGA
Fauna Marina Colombiana : Biodiversidad y usos - ICN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA C POR ORDEN ALFABETICO

Fedesarrollo - Área Económica	FEDESARROLLO
Fedesarrollo - Área Social	FEDESARROLLO
Filosofía Política	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FISICA APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - CIF	CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA
Fisiología reproductiva	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FUNDACIÓN CAMINOS DE IDENTIDAD FUCAI	FUNDACION CAMINOS DE IDENTIDAD
GAS NATURAL Y TERMODINÁMICA	UNIVERSIDAD DEL NORTE
GASTRONUP - UIS	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Generación y uso racional de energía en ingenios azucareros	CENICAÑA
Genética de Poblaciones	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Geología Ambiental e Ingeniería Sísmica FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACION
Gestión y finanzas institucionales	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
GRESS- Grupo de Estructuras Sismoresistentes	UNIVERSIDAD DEL VALLE
GRUPO DE INVESTIGACION EN ENTOMOLOGIA, BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA	UNIVERSIDAD DE LA SALLE
Grupo Aspectos Organizacionales de la vida social	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Antropología Social HISTORIA	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E
Grupo de Arqueología y Patrimonio del ICANH HISTORIA	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E
Grupo de Arquitecturas Digitales y Microelectrónica	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Automática y Robótica	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI
Grupo de Biomecánica del Trabajo y Rehabilitación	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Biotecnología - Productos Naturales	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA
Grupo de Biotecnología en frutales promisorios - Corporación BIOTEC	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de coloides	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Conversión de Energía Eléctrica	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Derecho Constitucional y Administrativo	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
Grupo de Desarrollo de Circuitos Integrados de Aplicación Especifica (ASICs)	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Desarrollo en Alta Frecuencia	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de desarrollo en microsistemas	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Diseño Digital de Alto Nivel	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Diseño Mecánico y Control VISOR	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Ecuaciones Diferenciales Parciales y Geometría - UniValle- ERM	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Educación en Ciencias Experimentales y Matemáticas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Educación Matemática GEM - Instituto de Educación y Pedagogía IEP	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Enzimología	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Epidemiología Clínica	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Estilos Cognitivos	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
Grupo de Estudio e Investigación en Tecnologías y Educación	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Estudio en Microbiología y Medicina Tropical	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
Grupo de Estudios Doctorales en Informática- GEDI	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de estudios afrocolombianos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Estudios Clásicos y Semíticos	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de estudios de la Biodiversidad	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Estudios Economía y Empresa	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN

FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	
Grupo de Estudios en Educación Indígena y Multicultural	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de Estudios Estéticos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de estudios sobre desarrollo económico	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Estudios sobre Violencia, Universidad de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Física Matemática	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Gestión de la Innovación y la Tecnología - GIT	UNIVERSIDAD DEL VALLE
GRUPO DE HIDROGRAFIA ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA	DIRECCION GENERAL MARITIMA Y PORTUARIA
Grupo de Historia Colonial HISTORIA	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E
Grupo de Ingeniería de Software FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACION
GRUPO DE INMUNOLOGIA	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
Grupo de investigación de Sistemas de Energía Eléctrica. GISEL	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación en Ambientes Visuales de Programación Aplicativa - AVISPA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI
Grupo de Investigación en Anestesiología CARDIOLOGIA	FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE
Grupo de Investigación en asfaltos (GIAS)	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación EN Derecho Público ROSARIO	COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA. DEL
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO Y TECNOLOGÍA DE NUEVOS MATERIALES	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación en el manejo eficiente de la energía eléctrica	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de investigación en estadística de la universidad nacional, sede medellín	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FISIOPATOLOGIA VETERINARIA ENFERMEDADES INFECCIOSAS AGUDAS EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN: BIOLOGÍA DE LA SEPTICEMIA Y LA BACTEREMIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Investigación en Frutales Andinos AGROPECUARIA	CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION
Grupo de investigación en geología de hidrocarburos y carbones	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOMATICA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de investigación en geometría y física matemática	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Investigación en Gerontología y Geriatria	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Grupo de investigación en Ingeniería Industrial - Universidad del Valle	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de investigación en Inmunología y Biología Molecular	UNIVERSIDAD DEL NORTE
Grupo de investigación en Lingüística Amazónica LETICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE
Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras de Construcción INME	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación en Mineralogía, Petrología y Geoquímica	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo de Investigación en Neurociencias, Dolor y Cuidado Paliativo	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Investigación en Pensamiento Sistemico	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
Grupo de Investigación en percepción y sistemas inteligentes	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de investigación en procesamiento de polímeros y materiales poliméricos del ICIPci DELPLASTICO Y EL CAUCHO	INSTITUTO DE CAPACITACION E INVESTIGACION
Grupo de Investigación en Psicología	INIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Investigación en Psicología Comunitaria	UNIVERSIDAD DELVALLE

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA C POR ORDEN ALFABETICO

Grupo de investigación en Química Ambiental (GIQA)	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de Investigación en Recursos Vegetales del Chocó	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO
Grupo de investigación en Redes y Sistemas Distribuidos - GIRSD FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN
Grupo de Investigación en Sistemas Técnicos FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN
Grupo de Investigación en Tecnologías de la Ingeniería del Software - TESIS / CIDLIS	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN TERMINOLOGÍA Y TRADUCCIÓN - GITT	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
GRUPO DE INVESTIGACION EN TRANSPORTE TRANSITO Y VIAS - GITTV	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Investigación en Uso Racional de la Energía y Preservación del Medio Ambiente	UNIVERSIDAD DEL NORTE
GRUPO DE INVESTIGACION EN VIROLOGÍA VEGETAL	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Grupo de Investigación sobre desarrollo regional y ordenamiento territorial	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Micología	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de microelectronica en alta frecuencia	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo de Modelación Numérica ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA	DIRECCION GENERAL MARITIMA Y PORTUARIA
Grupo de Nutrición	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo de Nutrición	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Grupo de Nutrición y Tecnología de Alimentos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo de Ordenamiento Territorial LETICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE
Grupo de Política y Gestión Tecnológica	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Grupo de Predicción y Modelamiento Hidroclimático	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
GRUPO DE PROCESOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - BOGOTA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Productos Naturales de la Universidad de Cartagena	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Grupo de Síntesis Heterocíclica	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo de Síntesis Inorgánica y Organometálicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo de Trabajo Académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental MANIZALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE
Grupo de Transferencia Tecnológica - INTERFASE - (antes Centro de información Tecnológica Industrial - CITI)	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Grupo Estudios en Género	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo GEOPAIDEIA	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
Grupo Gestión Creativa MANIZALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE
Grupo I + D en Automática Industrial	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Grupo Interdisciplinario de Estudios sobre la Corrupción - GIDEC	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Grupo Interdisciplinario de Estudios Moleculares GIEM (U. de A.)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo Interinstitucional de Evaluación e Investigación en Lenguas Extranjeras - GIEI	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Grupo LENGUAJE, IDENTIDAD Y CULTURA CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
Grupo Medio Ambiente y Sociedad	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Grupo Praxis	UNIVERSIDAD DELVALLE

Grupo Relaciones Internacionales	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Grupo Salud Ocupacional - Escuela de Salud Pública- Universidad del Valle	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Grupo Sociología del Derecho	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
Grupo Textualidad y Cognición (GITECLE)	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Herbarios de Colombia	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE HERBARIOS
Historia de la Práctica Pedagógica en Colombia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Identidades Culturales	UNIVERSIDAD CENTRAL DE COLOMBIA
Informática para Hidrocarburos	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Ingeniería de Tránsito	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Institucionalidad y Desarrollo Rural	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
INVMAR - Manejo Integrado de Zonas Costeras	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS
IVEMAR - Manglares	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS
INVMAR - Comunidades macrozoobénticas	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS
Investigación Urbana	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Investigación en Calidad, Ingeniería de Sistemas y Modelado Organizacional - CIDLS/CISMA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Investigaciones Pirometalúrgicas y de Materiales - GIPIMME	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
La Gerencia en Colombia FINANZAS Y TECNOLOGICAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN
La práctica de enfermería en el contexto social	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Laboratorio de Arqueología	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Laboratorio de Espectroscopia Atómica y Molecular	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
LABORATORIO DE FISICA DEL PLASMA	SOCIEDAD COLOMBIANA DE FISICA
Laboratorio de Fonética y Fonología Contemporánea	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
LECTOESCRINAUTAS CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
Lectura y Escritura	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Lenguaje y Educación	UNIVERSIDAD DEL NORTE
LENGUAJE, DISCURSO Y SABERES CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
LIDIE, Laboratorio de investigación y desarrollo sobre Informática en educación	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Línea de agua potable	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Línea de desarrollo institucional y gestión comunitaria	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Línea de saneamiento básico	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Línea I+D en informática educativa FINANZAS Y TECNOLOGIAS EAFIT	UNIVERSIDAD ESCUELA DE ADMINISTRACION
Lingüística aplicada	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
LIV CALDAS	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE
Macroeconomía	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Macroeconomía aplicada	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Manejo Integrado de suelos y aguas de la palma de aceite	CENIPALMA
Mecaviladera RA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PALMI- RA
Mejoramiento Genético y Producción de Semillas de Hortalizas RA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PALMI- RA
Memorias y Territorio	UNIVERSIDAD DEL VALLE
MIGRACIÓN, URBANIZACIÓN E IDENTIDADES DE LAS POBLACIONES AFROCOLOMBIANAS	UNIVERSIDAD DEL VALLE
MODELACION DE SISTEMAS AGRICOLAS	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Modelamiento de Procesos de Hidrocarburos	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CLASIFICACION DE LOS GRUPOS EN LA CATEGORIA C POR ORDEN ALFABETICO

Morfosintaxis, tipología lingüística y comparatismo de lenguas	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Movimientos sociales POPULAR	CENTRO DE INVESTIGACION Y EDUCACION
Mujer, Literatura y Cultura	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Optica y Laser	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Pedagogía de la lecto-escritura	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
PENTAGOGIA GARAVITO	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO
Política Económica y Análisis Sectorial	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Políticas Públicas	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Prácticas Culturales y desarrollo humano	UNIVERSIDAD DEL VALLE
Productos Naturales marinos Universidad de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
PRODUCTOS QUIMICOS VEGETALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Programa Chocó Biogeográfico Programa de Fortalecimiento de la capacidad científica en al educación básica y media -RED	FUNDACION NATURA
PROGRAMA DE INVESTIGACION SOBRE ADQUISICION Y ANALISIS DE SEÑALES - PAAS-UN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Proyecto Magnesio	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Proyecto UNI- Barranquilla RA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PALMI- RA
PSICOANALISIS, SUJETO, SOCIEDAD	UNIVERSIDAD DEL NORTE
Recursos Biorganicos para la Agricultura	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Recursos Estratégicos Medio Ambiente y Sociedad RA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PALMI- RA
Religión y Cultura	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Religión, Cultura y Sociedad	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Residualdad y Destino Ambiental de Plaguicidas en Sistemas Agrícolas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Salud Pública	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Sanidad Vegetal en Palma de Aceite	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Sistemas de información y Análisis de coyuntura	CENIPALMA
Sistemas de producción - conservación	CEGA
Sociedad y conflicto	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Territorialidades	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
TESO	UNIVERSIDAD DE CALDAS
Una empresa docente	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Unidad de Estudios Empresariales	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Unidad de Genética médica	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Violencia, Paz y Formación del Estado en Colombia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
POPULAR	CENTRO DE INVESTIGACION Y EDUCACION