



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## CONVOCATORIA 645 DE 2014. JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES

### Banco de Elegibles Definitivo

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS, atendiendo al numeral 12 de los términos de referencia de la Convocatoria 645 de 2014, presenta a continuación el banco definitivo de elegibles, conformado por 1.007 becas-pasantías para formación de jóvenes investigadores, según la siguiente relación:

- 367 GRUPOS A1 CON ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE UN JOVEN INVESTIGADOR
- 636 JOVENES ASIGNADOS A ENTIDADES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN PROYECTO DE INVESTIGACION POSTULADO A LA CONVOCATORIA
- 4 JÓVENES INVESTIGADORES CONVENIO OTTO DE GREIFF

#### 367 GRUPOS A1 CON ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE UN JOVEN INVESTIGADOR

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0000185	AREA DE CIENCIAS DEL MAR UNIVERSIDAD EAFIT	Universidad Eafit
COL0000363	Alergología experimental e inmunogenética	Universidad De Cartagena - Unicartagena
COL0000828	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL UNALMED - CIB	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad Nacional De Colombia
COL0000864	Biodiversidad y conservación	Universidad Nacional De Colombia
COL0000962	Biología Celular y Molecular CIB, U. de A. U. del Rosario	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Del Rosario
COL0000989	Biología Molecular de virus	Universidad Nacional De Colombia; Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar
COL0001048	Bioquímica INS & LIBBIQ UN	Universidad Nacional De Colombia; Instituto Nacional De Salud
COL0001066	CIBIMOL	Universidad Industrial de Santander - UIS; Centro Nacional De Investigaciones Para La Agroindustrialización Especies
COL0001084	Biotecnología	Universidad De Antioquia - Udea
COL0001093	Biotecnología Animal	Universidad Nacional De Colombia; Politecnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'
COL0001146	Grupo de Biotecnología Ambiental e Industrial	Pontificia Universidad Javeriana
COL0001262	CENTAURO	Universidad De Antioquia - Udea
COL0001271	CENTRO DE ESTUDIOS CEREBRALES	Universidad del Valle - Univalle
COL0001413	CIDEIM	Centro Internacional De Entrenamiento E



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
		Investigaciones Médicas - CIDEIM
COL0001449	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES CERAMICOS (CYTEMAC)	Universidad Del Cauca - Unicauca
COL0001763	CULTURA ORGANIZACIONAL Y GESTION HUMANA	Universidad Nacional De Colombia
COL0001941	Catálisis Ambiental	Universidad De Antioquia - Udea
COL0002009	Laboratorio de Catálisis Heterogénea	Universidad Nacional De Colombia
COL0002081	Centro de Estudios de Ergonomía	Pontificia Universidad Javeriana
COL0002152	Centro de Estudios y de Investigación en Biotecnología -CIBIOT-	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0002179	Centro de Investigaciones Ecológicas La Macarena	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0002368	Centro de investigaciones en catálisis	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0002386	Centro para la Optimizacion y Probabilidad Aplicada (COPA)	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0002395	CIMPAT. Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0002401	Ciencia de los Materiales	Universidad De Antioquia - Udea
COL0002457	Ciencia y Tecnología del Carbón	Universidad del Valle - Univalle
COL0002466	Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Racional de la Energía	Universidad De Antioquia - Udea
COL0002519	Ciencias Básicas Médicas	Universidad Del Rosario
COL0002564	Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones	Universidad del Tolima
COL0002608	Cognición y Desarrollo Representacional	Universidad del Valle - Univalle
COL0002742	Conflicto social y violencia	Universidad Nacional De Colombia
COL0002751	Conflictos armados, construcción de paz y estudios globales en seguridad	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0002859	Automática	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp
COL0003159	DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTION AMBIENTAL	Universidad Nacional De Colombia
COL0003623	Diseño y Formulación de Medicamentos, Cosméticos y Afines	Universidad De Antioquia - Udea
COL0003679	División de Salud - FES	Fundación Para La Educación Superior - Fes Social
COL0003703	Economía de la Salud	Universidad De Cartagena - Unicartagena; Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja
COL0003893	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL - ECCA	Universidad del Valle - Univalle
COL0004012	Ecología y Territorio	Pontificia Universidad Javeriana
COL0004255	Elecciones y partidos políticos en Colombia	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0004317	Enfermedades Infecciosas	Pontificia Universidad Javeriana
COL0004362	Epidemiología	Universidad De Antioquia - Udea
COL0004489	Estructuras y construcción	Pontificia Universidad Javeriana



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0004513	Estudio Genético de Enfermedades Complejas	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab
COL0004522	Estudio Químico y de Actividad Biológica de Rutaceae y Myristicaceae colombianas	Universidad Nacional De Colombia
COL0004549	ESTUDIO DE CAMBIOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PROCESADOS	Universidad Nacional De Colombia
COL0004587	Estudios Clínicos y Sociales en Psicología	Universidad De San Buenaventura
COL0004667	Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Medicina	Universidad Nacional De Colombia
COL0004792	Etnología y Lingüística Amazónicas	Universidad Nacional De Colombia
COL0004854	Perdurabilidad Empresarial	Universidad Del Rosario
COL0005109	Filosofía y Cognición	Universidad Nacional De Colombia
COL0005127	Grupo de Adsorbentes y Catalizadores para la Protección Ambiental	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0005145	Biología de la adaptación de los animales al trópico	Universidad Nacional De Colombia
COL0005243	Frutales Promisorios de la Amazonia	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas - Sinchi
COL0005539	GIAP	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0005593	GIPAB (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES)	Universidad Eafit
COL0005609	GIPAB (Grupo de Investigación en Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos)	Universidad del Valle - Univalle
COL0005744	GRIFE: Grupo Investigador de Problemas en Enfermedades Infecciosas	Universidad De Antioquia - Udea
COL0005789	GRUPO DE ALIMENTOS-FRUTALES	Universidad Nacional De Colombia; Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica
COL0005879	GRUPO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0005898	GRUPO DE GEOFISICA	Universidad Nacional De Colombia
COL0006062	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLIN	Universidad Nacional De Colombia
COL0006222	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0006269	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO HUMANO	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0006419	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUEVOS MATERIALES	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0006465	GRUPO DE MINERALOGÍA APLICADA Y BIOPROCESOS (GMAB)	Universidad Nacional De Colombia
COL0006474	GRUPO DE NEUROCIENCIAS DE LA	Universidad Del Rosario



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
	UNIVERSIDAD DEL ROSARIO (NEUROS)	
COL0006723	Genética Molecular (GENMOL)	Universidad De Antioquia - Udea
COL0006741	Genética Evolutiva, Filogeografía y Ecología de Biodiversidad Neotropical	Universidad Del Rosario
COL0006769	Genética, Regeneración y Cáncer	Universidad De Antioquia - Udea
COL0006779	GaMMA: Genética, Mejoramiento y Modelación Animal	Universidad De Antioquia - Udea
COL0006984	Estudios Organizacionales	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0007041	Astronomía, Astrofísica y Cosmología	Universidad Nacional De Colombia
COL0007059	Gravitación	Universidad del Valle - Univalle
COL0007168	Grupo CIPAV	Fundación Centro Para La Investigación En Sistemas Sostenibles De Producción Agropecuaria - Cipav
COL0007373	Grupo Herpetológico de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad de Caldas - Unicaldas
COL0007391	Grupo Humanismo y Gestión	Universidad del Valle - Univalle
COL0007426	Grupo Icesi de Informática y Telecomunicaciones (i2T)	Universidad Icesi
COL0007462	Grupo Interdisciplinario de Estudios Moleculares	Universidad De Antioquia - Udea
COL0007524	Grupo Malaria	Universidad De Antioquia - Udea
COL0007533	Grupo Materiales Compuestos	Universidad del Valle - Univalle
COL0007551	Grupo Neuropsicología y Conducta	Universidad De San Buenaventura; Universidad De Antioquia - Udea
COL0007579	Grupo Pulpa y Papel	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0007631	Grupo Reproducción	Universidad De Antioquia - Udea
COL0007711	Grupo de Arqueología	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0007758	Grupo de Automática de la Universidad Nacional GAUNAL	Universidad Nacional De Colombia
COL0007767	Grupo de Automática y Diseño A+D	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0007794	Grupo de Biomecánica de la Universidad del Valle	Universidad del Valle - Univalle
COL0007865	Biología y Control de Enfermedades Infecciosas	Universidad De Antioquia - Udea
COL0007909	Grupo de Control y Procesamiento Digital de Señales	Universidad Nacional De Colombia
COL0007927	Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo de Materiales - CIDEMAT - Anteriormente: Grupo de Corrosión y Protección	Universidad De Antioquia - Udea
COL0007954	Grupo de Ecofisiología del Comportamiento y Herpetología	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0008002	Grupo de Educación en Ciencias Experimentales y Matemáticas - GECM	Universidad De Antioquia - Udea
COL0008076	Grupo de Energía y Termodinámica	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0008138	Grupo de Estado Sólido	Universidad De Antioquia - Udea
COL0008343	Grupo de Estudios en Economía y Empresa	Universidad Eafit



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0008423	Grupo de Fenomenología de Interacciones Fundamentales	Universidad De Antioquia - Udea
COL0008459	Grupo de Física Teórica de la Materia Condensada	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0008479	Grupo de Física Nuclear de la Universidad Nacional	Universidad Nacional De Colombia
COL0008497	Grupo de Física Teórica del Estado Solido	Universidad del Valle - Univalle
COL0008503	Grupo de Física de Nuevos Materiales	Universidad Nacional De Colombia
COL0008512	Grupo de Geociencias	Corporación Geológica Ares
COL0008521	Grupo de Gestion de la Innovacion y del conocimiento	Universidad Del Atlántico; Corporacion Centro De Innovacion Del Caribe; Universidad Tecnológica de Bolívar
COL0008586	Grupo de Ingeniería Telemática	Universidad Del Cauca - Unicauca
COL0008619	Grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental GIGA	Universidad De Antioquia - Udea
COL0008639	Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética	Universidad De Antioquia - Udea
COL0008773	Grupo de Investigación en Salud Publica	Universidad Del Rosario
COL0008826	Grupo de Investigaciones Entomológicas	Universidad del Valle - Univalle
COL0008835	Grupo de Investigaciones Farmacéutico-Fisicoquímicas	Universidad Nacional De Colombia
COL0008915	Grupo de Investigaciones en Corrosión	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0008951	Memorias del Caribe	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0009189	Grupo de Investigación Internacional en Informática, Comunicación y Gestión del Conocimiento "GICOGÉ"	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"; arkebios SAS
COL0009206	Grupo de Investigación Medio Ambiente y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea
COL0009289	Grupo de Investigación de Compuestos Heterocíclicos	Universidad del Valle - Univalle
COL0009378	Grupo de Investigación en Alta Tensión - GRALTA	Universidad del Valle - Univalle
COL0009458	Grupo de Investigación en Bioingeniería (GIB) CES - EAFIT	Universidad CES; Universidad Eafit
COL0009476	Grupo de Investigación en Biomecánica / Universidad Nacional de Colombia GIBM-UNCB	Universidad Nacional De Colombia
COL0009485	Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas	Universidad Del Quindío - Uniquindio
COL0009556	Grupo de Investigación en Ciencias Agrarias - GRICA-	Universidad De Antioquia - Udea
COL0009609	Grupo de Investigación en Control, Electrónica, Modelado y Simulación - CEMOS	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0009699	Grupo de Investigación en Energías GIEN-UAO	Universidad Autónoma De Occidente - Uao
COL0009832	Grupo de Investigación en Gestión y Modelación Ambiental (GAIA)	Universidad De Antioquia - Udea





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0009879	Grupo de Investigación en Historia Social	Universidad De Antioquia - Udea
COL0009912	Grupo de Investigación en Ingeniería de Recursos Hídricos - GIREH	Universidad Nacional De Colombia
COL0009968	Grupo de Investigación en Materiales Procesos y Diseño	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0010074	Grupo de Investigación en Patología Oral, Periodoncia y Cirugía Alvéolo-Dentaria-POPCAD	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010109	Grupo de Investigación en Percepción y Sistemas Inteligentes	Universidad del Valle - Univalle
COL0010136	Grupo de Investigación en Procesos Avanzados para Tratamientos Biológicos y Químicos-GAOX	Universidad del Valle - Univalle
COL0010207	Grupo de Investigación en Psicología y Salud	Pontificia Universidad Javeriana
COL0010279	Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0010323	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica (GISEL)	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0010359	Grupo de Investigación en Sustancias Bioactivas -GISB-	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010477	Grupo de Manejo Eficiente de la Energía , GIMEL	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010628	Grupo de Investigación, Desarrollo y Aplicación en Telecomunicaciones e Informática (GIDATI)	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0010717	Sistemas Embebidos e Inteligencia Computacional - SISTEMIC	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010744	Grupo de Neurociencias de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010762	Grupo de Nutrición	Universidad del Valle - Univalle; Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat
COL0010771	Grupo de Nutrición y Tecnología de Alimentos	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010789	Grupo de Óptica y Fotónica	Universidad De Antioquia - Udea
COL0010799	Grupo de Óptica y Tratamiento de Señales	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0010815	CINTROP/UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS; Centro Nacional De Investigaciones Para La Agroindustrialización Especies
COL0010842	Grupo de Películas Delgadas	Universidad del Valle - Univalle
COL0010889	Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos	Universidad Nacional De Colombia
COL0011008	Grupo de Sistemas e Informática	Universidad Nacional De Colombia
COL0011062	Grupo de Termodinámica Clásica	Universidad Nacional De Colombia
COL0011124	Grupo de Tribología y Superficies	Universidad Nacional De Colombia
COL0011169	Grupo de estudio en Mercadeo	Universidad Eafit
COL0011296	Grupo de Investigación Clínica	Universidad Del Rosario
COL0011385	Grupo de Investigación en Compatibilidad Electromagnética EMC-UN	Universidad Nacional De Colombia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0011447	Grupo de investigación en psicología cognitiva	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0011465	Grupo de investigación sobre Conflicto e instituciones en una perspectiva comparada - IEPRI-UN	Universidad Nacional De Colombia
COL0011536	Grupo de Óptica y Espectroscopía	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0011741	HISTORIA, AMBIENTE Y POLITICA	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0011779	HORTICULTURA	Universidad Nacional De Colombia; Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas; Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat
COL0011839	Ciencia e Ingeniería del agua y el ambiente	Pontificia Universidad Javeriana
COL0011886	Historia de la Práctica Pedagógica en Colombia	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad del Valle - Univalle; Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Pontificia Universidad Javeriana; Universidad Nacional De Colombia
COL0011929	Historia y Empresariado	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0011948	Historia y Sociología de la Ciencia	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0012088	INSTITUTO DE GENETICA HUMANA - FACULTAD DE MEDICINA - PONTIF	Pontificia Universidad Javeriana
COL0012097	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL TROPICO	Universidad De Córdoba - Unicor
COL0012309	Infecciones y Salud en el Trópico	Universidad Nacional De Colombia
COL0012382	Ingeniería Genética de Plantas	Universidad Nacional De Colombia
COL0012444	Inmunovirología	Universidad De Antioquia - Udea
COL0012499	Unidad de Investigación Básica Oral UIBO	Universidad El Bosque
COL0012631	Investigaciones Biomédicas	Universidad De Sucre
COL0012659	Investigaciones Pirometalúrgicas y de Materiales-GIPIMME	Universidad De Antioquia - Udea
COL0012999	La Ilustración en América colonial. ILAC.	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia
COL0013058	Laboratorio de Botánica y Sistemática	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0013109	Laboratorio de Genética Humana	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0013138	Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical	Universidad del Tolima
COL0013218	Lenguaje y Educación	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0013227	Lenguaje, Cognición y Educación	Universidad del Valle - Univalle
COL0013586	Manejo integrado de plagas- Disciplina de Entomología	Centro Nacional De Investigaciones De Café
COL0013639	Medicina Periodontal	Universidad del Valle - Univalle
COL0013648	MEDICINA TROPICAL	Instituto Colombiano De Medicina Tropical "Antonio Roldan Betancur" - Icmt; Universidad CES
COL0013675	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Universidad Nacional De Colombia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0013719	Grupo de Micología y Fitopatología	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar
COL0013728	Microbiología Ambiental y Bioprospeccion	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0013746	Microbiología Molecular	Universidad De Antioquia - Udea
COL0013791	Microbiología y Epidemiología	Universidad Nacional De Colombia
COL0014073	Nutrición Animal de UNCP	Universidad Nacional De Colombia; Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat
COL0014126	OPERA - Observatorio de Políticas, Ejecución y Resultados de la Administración Pública	Universidad Externado de Colombia
COL0014135	OPTICA Y PROCESAMIENTO OPTO-DIGITAL	Universidad Nacional De Colombia
COL0014298	PBX Grupo de Investigación en Comunicación y Cultura	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0014411	PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Universidad de la Sabana - Unisabana
COL0014476	PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Universidad De Antioquia - Udea
COL0014519	SALUD Y CALIDAD DE VIDA	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali
COL0014529	PYLO	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0014672	Percepción y Control Inteligente (PCI)	Universidad Nacional De Colombia
COL0014707	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp
COL0014823	Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	Universidad Nacional De Colombia
COL0014832	Principios Bioactivos en Plantas Medicinales	Universidad Nacional De Colombia
COL0014897	Procesos Físicoquímicos Aplicados	Universidad De Antioquia - Udea
COL0014912	Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Universidad Nacional De Colombia
COL0015016	Producción, apropiación y circulación de saberes PROCIRCAS	Universidad Nacional De Colombia
COL0015099	Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales	Universidad De Antioquia - Udea
COL0015132	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN USO y MANEJO DE SUELOS y AGUAS CON ÉNFASIS EN DEGRADACIÓN DE SUELOS.	Universidad Nacional De Colombia
COL0015179	Protección social	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0015203	Proyecto UNI-Barranquilla	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0015286	Psicología del Consumidor	Fundacion Universitaria Konrad Lorenz
COL0015339	Química Organica de Productos Naturales	Universidad De Antioquia - Udea
COL0015357	Química Ambiental y Computacional	Universidad De Cartagena - Unicartagena
COL0015393	Química de Recursos Energéticos y Medio Ambiente	Universidad De Antioquia - Udea
COL0015571	Registro Poblacional de Cancer	Universidad del Valle - Univalle
COL0015606	Relaciones Afectivas a lo largo de la vida	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0015992	Salud Mental	Universidad CES





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0016149	Simulación de Sistemas Físicos	Universidad Nacional De Colombia
COL0016209	Sistemas Complejos	Universidad Antonio Nariño
COL0016336	Síntesis de heterociclos	Universidad Nacional De Colombia
COL0016381	TESO	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0016443	Tecnologías de Información	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab
COL0016597	Transiciones de Fase en Sistemas no Metálicos	Universidad del Valle - Univalle
COL0016677	UNIDAD DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	Pontificia Universidad Javeriana
COL0016686	UNIMOL	Universidad De Cartagena - Unicartagena; Universidad Nacional De Colombia
COL0016748	Unidad de Bacteriología y Micobacterias, CIB-UPB	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0016819	Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental (USBA)	Pontificia Universidad Javeriana
COL0016855	Uso Racional de la Energía y Preservación del Medio Ambiente	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0016917	VIAS Y TRANSPORTE (VITRA)	Universidad Nacional De Colombia
COL0016944	Grupo de Investigación Biomédica Traslacional	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv
COL0017039	Cuerpo Movimiento	Universidad Autónoma de Manizales
COL0017182	una empresa docente	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0017469	Potencia y Energía	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0017496	CIMOC	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0017502	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0018769	Violencia, Instituciones y Desarrollo Económico	Universidad De La Salle - Unisalle
COL0018869	Cultura y Gestión Organizacional	Universidad de Medellín - Udem
COL0019276	Análisis, diseño y materiales - GIES	Universidad Nacional De Colombia
COL0019427	Centro de Investigación Biomédica Universidad de La Sabana (CIBUS)	Universidad de la Sabana - Unisabana
COL0019499	Dermatología	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0019516	Grupo de Investigación en Química Estructural	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0019857	INTERCITEC (Interculturalidad, ciencia y tecnología)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"
COL0019973	CUIDADO DE ENFERMERIA AL PACIENTE CRÓNICO	Universidad Nacional De Colombia
COL0020319	Comité Interdisciplinario de Estudios Sobre Violencia, Subjetividad y Cultura	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0020339	Agua y Saneamiento	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp
COL0020698	Experimental High Energy Physics	Universidad Antonio Nariño
COL0020849	Grupo de Investigación en Entomología	Universidad Nacional De Colombia
COL0021111	CMUA - Centro de Microelectrónica Universidad de los Andes	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0021185	Materiales Avanzados y Energía	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
		I.T.M.
COL0021612	Caldas	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia
COL0021891	GEPAMOL	Universidad Del Quindío - Uniquindio
COL0021962	Tecnologías para la Academia - Proventus - Unisabana	Universidad de la Sabana - Unisabana
COL0022057	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CARIES "UNICA"	Universidad El Bosque
COL0022164	Grupo de Virología	Universidad El Bosque
COL0022191	Grupo de Investigación Mecánica de Fluidos	Universidad Autónoma De Occidente - Uao
COL0022692	Biofísica y Biología de membranas	Centro Internacional De Física - Cif; Universidad Nacional De Colombia
COL0022781	Grupo de Física Aplicada	Universidad Nacional De Colombia
COL0022941	Física-Fenomenología de Partículas Elementales y Cosmología	Universidad Antonio Nariño
COL0023107	Propiedades Ópticas de Materiales	Universidad Nacional De Colombia
COL0023134	Epidemiología y Salud Pública	Universidad De La Salle - Unisalle
COL0023715	Bioprocesos	Universidad De Antioquia - Udea
COL0024122	Lógica, Epistemología y Filosofía de la Ciencia	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Del Rosario
COL0024365	MODELACION CON ECUACIONES DIFERENCIALES	Universidad De Antioquia - Udea
COL0024427	DNEUROPSY	Universidad Surcolombiana - Usco
COL0024525	Reproducción y Recursos Genéticos Tropicales	Universidad De La Salle - Unisalle; Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica
COL0024964	Solidos Porosos y Calorimetría Aplicada	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0025228	Grupo de Catalisis de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (GC-UPTC)	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia
COL0025282	Centro de Estudios Políticos e Internacionales - CEPI	Universidad Del Rosario
COL0025389	Grupo de Investigación en Física Aplicada	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0025531	Neuroaprendizaje	Universidad Autónoma de Manizales
COL0025639	Grupo de Bioquímica Teórica	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0027877	Centro Lasallista de Investigación y Modelación Ambiental CLIMA	Universidad De La Salle - Unisalle
COL0028471	GAF (Grupo de Alimentos Funcionales)	Universidad Del Atlántico; Universidad Nacional De Colombia
COL0028506	Grupo de Investigación Derecho y Género	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0028598	Estudios críticos de las organizaciones y el trabajo	Pontificia Universidad Javeriana
COL0028838	Cognición y Educación	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0029085	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AFIS (ANÁLISIS DE FALLAS, INTEGRIDAD Y SUPERFICIES)	Universidad Nacional De Colombia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0029577	Biología de la Producción Pecuaria	Universidad de Caldas - Unicaldas
COL0030139	GIDIA: Grupo de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial	Universidad Nacional De Colombia
COL0030291	Grupo de Investigación en Vulcanología - GIV	Universidad Nacional De Colombia
COL0030765	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS APLICADAS - GITA	Universidad Nacional De Colombia
COL0030827	Teoría de Modelos	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Nacional De Colombia
COL0031449	Alimentos y Agroindustria	Universidad de Caldas - Unicaldas
COL0032581	Grupo de Investigación en Gestión Energética (GENERGÉTICA)	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp
COL0033097	Fisiología del estrés y Biodiversidad en plantas y microorganismos	Universidad Nacional De Colombia
COL0033319	Grupo de Materia Condensada-UdeA	Universidad De Antioquia - Udea
COL0033659	Mente, lenguaje y sociedad	Universidad Jorge Tadeo Lozano
COL0035322	INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Universidad Nacional De Colombia
COL0035959	Aprendizaje y Sociedad de la Información	Pontificia Universidad Javeriana
COL0035986	Psicología, Salud y Sociedad	Universidad CES
COL0036197	Grupo de Investigación en Marketing	Universidad del Valle - Univalle
COL0036286	Estética y Política	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0036455	Modelacion Ambiental	Universidad De Cartagena - Unicartagena
COL0036679	Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica EIA-CES (GIBEC)	Universidad CES; Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.
COL0036778	Fundación Instituto de Inmunología de Colombia-FIDIC	Fundación Instituto De Inmunología De Colombia - Fidic
COL0036876	Grupo de Investigación en Bioquímica y Microbiología	Universidad Industrial de Santander - UIS
COL0037102	GESTIÓN FINANCIERA, EMPRESARIAL Y PYMES	Universidad Sergio Arboleda
COL0037677	Ecología Animal	Universidad del Valle - Univalle
COL0038262	Grupo de Física y Astrofísica Computacional (FACOM)	Universidad De Antioquia - Udea
COL0038333	Centro de Desarrollo Agroindustrial del Tolima - CEDAGRITOL	Universidad del Tolima
COL0038825	MindLab	Universidad Nacional De Colombia
COL0039635	Biología Molecular Marina -BIOMMAR	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0039724	Cognición, prácticas y aprendizaje	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Nacional De Colombia
COL0040387	Fauna Marina Colombiana: Biodiversidad y Usos	Universidad Nacional De Colombia
COL0040402	Diagnóstico y Control de la Contaminación	Universidad De Antioquia - Udea
COL0040494	Grupo de Química Cuántica y Teórica	Universidad De Cartagena - Unicartagena



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0041089	Grupo de Investigación de Enfermería-Everest	Universidad De Santander
COL0041965	GRITOX - Grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos	Universidad de Los Llanos - Unillanos
COL0044448	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas - GITA	Universidad De Antioquia - Udea
COL0045033	Micro y macroergonomía en productos y procesos MIMA-PRO	Universidad Nacional De Colombia
COL0045552	Grupo de Investigaciones en Transporte TRANVIA	Universidad Del Norte - Uninorte
COL0045839	Microbiología Agrícola	Universidad Nacional De Colombia
COL0046344	Termodinámica de Soluciones	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0047449	Salud y Comunidad	Universidad De Antioquia - Udea
COL0050202	Grupo de Investigación del Instituto de Estudios Ambientales - Bogotá	Universidad Nacional De Colombia
COL0050309	Ciencias Veterinarias (CIENVET)	Universidad de Caldas - Unicaldas
COL0050374	Internet Inteligente	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"
COL0052289	Química de los Productos Naturales y los Alimentos	Universidad Nacional De Colombia
COL0053581	Automática, Electrónica y Ciencias Computacionales	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín - I.T.M.
COL0053919	Biodiversidad y Genética Molecular "BIOGEM"	Universidad Nacional De Colombia
COL0054909	Prácticas culturales, imaginarios y representaciones	Universidad Nacional De Colombia; Pontificia Universidad Javeriana; Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0054963	Grupo de Investigación en Bioinstrumentación e Ingeniería Clínica: GIBIC	Universidad De Antioquia - Udea
COL0054972	Sistemas de Control, Electrónica de Potencia y Gestion de la Innovación Tecnológica	Pontificia Universidad Javeriana
COL0055011	Conservación, uso y biodiversidad	Universidad Nacional De Colombia
COL0055389	IDIS (Investigación y Desarrollo en Ingeniería del Software)	Universidad Del Cauca - Unicauca
COL0055666	Logística Industrial-Organizacional "GICO"	Universidad Nacional De Colombia
COL0055862	Grupo de Investigación en Ingeniería de Diseño (GRID)	Universidad Eafit
COL0057446	Espondiloartropatías Universidad de La Sabana	Universidad de la Sabana - Unisabana; Hospital Militar Central
COL0057713	Diversidad Faunística	Universidad Del Quindío - Uniquindio
COL0058784	Grupo de Investigación Clínica en Enfermedades del Niño y del Adolescente - Pediaciencias	Universidad De Antioquia - Udea
COL0059709	Epidemiología y Bioestadística	Universidad CES
COL0060915	GENIUROS	Universidad Del Rosario
COL0060951	Centro Internacional de Vacunas	Centro Internacional De Vacunas



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0061073	Catalizadores y Adsorbentes	Universidad De Antioquia - Udea
COL0061509	Física Matemática	Pontificia Universidad Javeriana
COL0062393	Ciencias de la Decisión	Universidad Nacional De Colombia
COL0062858	Grupo Interdisciplinario en Teoría e Investigación Aplicada en Ciencias Económicas	Universidad Nacional De Colombia
COL0063059	CONSTITUCIONALISMO COMPARADO - CC	Universidad Nacional De Colombia
COL0063855	Grupo de Equidad en Salud	Universidad Nacional De Colombia
COL0064029	Comunicación Política	Universidad Externado de Colombia
COL0064208	Endocrinología y Nutrición Básica	Universidad Nacional De Colombia
COL0064487	Conocimiento, Filosofía, Ciencia, Historia y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea
COL0064861	Grupo de Investigación en Materiales de Ingeniería (GME)	Universidad Eafit
COL0065804	VOLTA - GMCDP	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar
COL0065929	Grupo de Estudios Sociales de las Ciencias, las Tecnologías y las Profesiones	Universidad Del Rosario; Universidad Nacional De Colombia; Universidad de Caldas - Unicaldas; Universidad De Antioquia - Udea
COL0066015	Grupo De Investigación En Orquideas, Ecología y Sistemática Vegetal	Universidad Nacional De Colombia; Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali; Universidad Del Pacifico
COL0066697	Grupo de Entomología Universidad de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea
COL0067039	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AGROECOLOGÍA	Universidad Nacional De Colombia
COL0067101	Grupo de Investigación en Aplicación de Nuevas Tecnologías	Universidad Nacional De Colombia
COL0067738	Ecología y Sistemática de Insectos	Universidad Nacional De Colombia
COL0068083	Hidrología y Modelación de Ecosistemas	Universidad Nacional De Colombia
COL0068216	Procesos de Manufactura y Diseño de máquinas	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp
COL0068379	Grupo de Investigación en Genética, Mejoramiento, Producción y Tecnologías de Post-cosecha en el cultivo de la Yuca	Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat
COL0068403	Genética Humana	Universidad de la Sabana - Unisabana
COL0068495	Grupo de Investigación en Inmunotoxicología	Universidad Nacional De Colombia
COL0068609	GIINCO. Grupo Internacional de Investigación Neuro-Conductual.	Instituto Colombiano De Neuropedagogía; Corporación Universidad De La Costa CUC
COL0069545	Grupo Aditivos Naturales de Aroma y Color-GANAC	Universidad Nacional De Colombia
COL0069699	OCEANICOS - Grupo de Oceanografía e Ingeniería Costera de la Universidad Nacional	Universidad Nacional De Colombia
COL0070134	Bosques y Cambio Climático	Universidad Nacional De Colombia
COL0070269	Grupo del Cemento y Materiales de Construcción	Universidad Nacional De Colombia
COL0071024	Termodinámica Aplicada y Energías Alternativas	Universidad Nacional De Colombia
COL0071131	Estado Sólido y Catálisis Ambiental	Universidad Nacional De Colombia





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Cód. Grupo	Nombre Grupo de Investigación	Entidad que avala
COL0071875	Grupo de Investigación en Diversidad Biológica	Universidad Nacional De Colombia
COL0072237	Bioprocesos y Flujos Reactivos	Universidad Nacional De Colombia
COL0073181	Ingeniería Agrícola	Universidad Nacional De Colombia
COL0073539	Grupo de Investigación sobre Igualdad racial, diferencia cultural, conflictos ambientales, y racismos en las Américas negras - (IDCARAN).	Universidad Nacional De Colombia
COL0074634	Biología Evolutiva de Vertebrados	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0074661	Promoción y Prevención Farmacéutica	Universidad De Antioquia - Udea
COL0074821	Unidad de Genética y Resistencia Antimicrobiana - UGRA	Universidad El Bosque
COL0080284	Bioquímica y Enfermedad	Universidad De Cartagena - Unicartagena
COL0081039	Grupo de Investigación en Compuestos Bio-orgánicos	Universidad De Los Andes - Uniandes
COL0082789	Parasitología Veterinaria	Universidad Nacional De Colombia
COL0082799	Logística y Negocios Internacionales - Universidad de La Sabana	Universidad de la Sabana - Unisabana
COL0085478	ECCO - Emoción, Cognición y Comportamiento	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín
COL0102004	Neurociencias Experimental (NICEX)	Universidad De Santander
COL0103781	Tecnología, Información y Complejidad Cuántica (QuanTIC)	Universidad del Valle - Univalle
COL0104626	ENFERMEDADES CRONICAS ZONOTICAS ADQUIRIDAS ECZA	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca
COL0135847	Centro de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS	Universidad Industrial de Santander - UIS

### 636 JOVENES ASIGNADOS A ENTIDADES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN PROYECTO DE INVESTIGACION POSTULADO A LA CONVOCATORIA

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	GOMIAM sobre minería artesanal y a pequeña escala en la Amazonía y el Chocó Biogeográfico. Fase II. Recomendaciones de plítica minera en Colombia
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE ESTUDIOS EN ECONOMIA Y EMPRESA	The Fairness of inequality (La equidad de la seigualdad).
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - UDEM	CULTURA Y GESTION ORGANIZACIONAL	La educación y la enseñanza en la formación de administradores: un estudio comparado entre Brasil y Colombia
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Macrophage drug transport and metabolism in the outcome of antileishmania therapy (Transporte y metabolismo de drogas en el macrófago y desenlace de la terapia antileishmania), financiado por Natinal Institutes pf Health (NIH) Cód. 1R01AI104823-01



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Improved tratment of American Cutaneous Leishmaniasis by Inmmunomodulation (Mejora en el tratamiento de la Leishmaniasis Cutanea America por Inmunomodulación) Cód. NIH/NIAID - R01AI093775-03.
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Mechanisms of immune Evasion and Recognition in Human Syphilis . NIH/NIAID Cód. R03TW009172-02.
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Inmunidad Innata en Malaria (Innate Immunity in Malaria) RO3 1R03TW009007-01A1 Douglas Golenbock (UMASS Medical School, USA), Carolina Gallego (CIDEIM, Cali).
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE DISENO (GRID)	Fase final - apropiación de tecnologías avanzadas de PLM: Caso de estudio del software Catia V6 y el módulo Systems Enginerring (RFLP) en la solución de problemas de ingeniería de alta complejidad.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN DIVERSIDAD BIOLOGICA	Heat effects on terapy beans, p.acutifolius and its relatives
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE OPTICA Y FOTONICA	Técnicas ópticas análogo-digitales de encriptación múltiple con potenciales aplicaciones para uso masivo
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES CERAMICOS (CYTEMAC)	Conformado y caracterización de recubrimientos de óxido de cerio dopado con elementos bivalentes y trivalentes: uso de la técnica de screen printing
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN RELATIVIDAD Y GRAVITACION	Nuevos modelos compuesto de un disco y un halo esferoidal para la determinación de la distribución de materia en galaias espirales.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN RELATIVIDAD Y GRAVITACION	Arreglo GUANE de detectores Cherenkov de agua para el estudio de la actividad solar en la Universidad Industrial de Santander.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN HISTORIA SOCIAL	Guerra sorda: la población civil en Antioquia observada por la inteligencia del Estado (1959-1970)
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Promoting entrepreneurship in Key Colombian cities through cambridge enterprise.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Aplicaciones para comunicaión y control de redes de riesgo sobre redes y sistemas de comunicación inalámbricos. Red temática riegonets para la apropiación y el uso de TIC en el sector Agrícola.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Sistema de procesamiento digital de imágenes para clasificación de productores agroindustriales
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	Valoración crítica de las prácticas operativas y de planeamiento para el manejo y cuantificación de las



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
PEREIRA UTP		restricciones del sistema de transmisión nacional
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	Sistema de información y comunicación para la restitución de tierras en Antioquia, estudio de caso con enfoque de género
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	ESTUDIOS POLITICOS	Clases medias emergentes y nuevas demandas políticas en américa latina
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE ESTUDIOS EN ECONOMIA Y EMPRESA	Una propuesta metodológica para el cálculo de riesgo en proyectos de asociación publico privada: Una aproximación bayesiana.
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMERIA-EVEREST	Estudio multicéntrico para la aplicación del modelo de predicción y prevención temprana del delirium en los pacientes críticos de bucaramanga
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMERIA-EVEREST	Determinantes de la salud y el cuidado de los adolescentes de colegios públicos de Bucaramanga-Colombia
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE BIOQUIMICA TEORICA	Estudio computacional, de la enantioselectividad de la o-acetilación de (R.S.)- atenolol catalizada por lipasa B de Candida antártica.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE BIOQUIMICA TEORICA	Papel de la entropía en la enantioselectividad de la acilación del propanolol catalizada por lipasa B.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CENTRO DE CROMATOGRAFIA Y ESPECTROMETRIA DE MASAS CROM-MASS	Desarrollo y formulación de nuevos productos cosméticos y de aseo personal (Chicamocha Magic initiative) con base en ingredientes naturales activos aislados de plantas tropicales promisorias colombianas.
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - UDEM	CULTURA Y GESTION ORGANIZACIONAL	Gestión del conocimiento en agronegocios a nivel binacional (Perú-Colombia): construcción de casos de enseñanza para las escuelas de negocios América Latina
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	UNIMOL	Caracterización de las enfermedades de origen gneético que se presentan en familias de una muestra de la población cartagenera
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	UNIMOL	Búsqueda de asociación del gen de caveolina 1 con la obesidad en adultos de Cartagena de Indias. 2015-2016
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	UNIMOL	Diagnóstico molecular rápido del mycobacterium tuberculosis y su resistencia a antifimicos en Cartagena de Indias y en comunidades indígenas de Dibulla y Manaure (Guajira)
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	UNIMOL	Pseudomonas aeruginosa en aislados clínicos de pacientes adultos y niños con infecciones hospitalarias en unidades de cuidados intensivos, epidemiología molecular
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL	CINTROP/UIS	Evaluación de actividades citotóxicas, alergénica,



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE SANTANDER - UIS		antimicrobiana. Immunomoduladora y antitumoral de aceites esenciales y extractos SFE de plantas tropicales Colombianas, ingredientes potenciales para la industria cosmética, farm y aseo (Bio-Red-CO CENIVAM).
UNIVERSIDAD EAFIT	GIPAB (GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS AMBIENTALES)	Separación de concentrado de Omega 3 contenido en el aceite y/o semilla de Sacha inchi.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	TERMODINAMICA APLICADA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS	Prototipo de generación de energía eléctrica y térmica en núcleos aislados de iberoamerica mediante hidridación
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CATALISIS AMBIENTAL	Evaluación de la implementación de un sistema para la remoción simultánea de compuestos organoclorados y Nox generados durante la incineración de residuos
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Caracterización de factores proteicos asociados a la regulación de la proteína mLYT1 de Trypanosoma cruzi.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Efecto de la erradicación de Helicobacter pylori en eventos epigenéticos de la mucosa gástrica.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Presencia y relación filogenética entre el virus de la leucosis bovina enzootica (vlbe) detectado en tejido mamario humano y en linfocitos de bovinos seropositivos.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Impacto económico de la captación de pacientes con criterio de hospitalización colonizados por Staphylococcus aureus meticilino resistente (SAMR) en la sala de urgencias del Hospital Universitario San Ignacio (HUSI).
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE FISICA TEORICA DEL ESTADO SOLIDO	Sistemas magnéticos cuánticos fuertemente correlacionados.
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	OPERA - OBSERVATORIO DE POLITICAS, EJECUCION Y RESULTADOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA	Capacidad institucional
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Modelo y control de una turbina de viento.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Diseño y validación de un modelo semi-formal para documentar la elicitación de requisitos.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Aprendizaje de máquina semi-supervisado aplicado a la clasificación automatizada de secuencias biológicas en plantas terrestres.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Implementación de una metodología para la interpretación de comandos mentales mediante el procesamiento de señales de electroencefalografía para el desarrollo de interfaces cerebro computador.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Procesamiento digital de imágenes en sistemas embebidos para el mejoramiento de imágenes de microscopía óptica
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CONTROL, ELECTRONICA, MODELADO Y SIMULACION - CEMOS	Monitorización y detección de defectos en estructuras usando algoritmos expertos embebidos.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Desarrollo de nuevas líneas de servicios tecnológicos basadas en celdas de combustible
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Metodología de descomposición de sistemas dinámicos a gran escala para sistemas tecnológicos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Modelamiento y control de tráfico urbano en la ciudad de Medellín
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Evaluación de mecanismos de respuesta inmune innata asociados con la susceptibilidad al virus dengue en poblaciones de Aedes aegypti colectados en campo. COLCIENCIAS. Cód. 222956933469 Contrato 480 - 2013.
CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MEDICAS CIDEIM	CIDEIM	Impacto clínico de bacteriemias por enterobacteriaceae con kpc no identificadas con los nuevos puntos de corte clsi 2012 para cefalosporinas y carbapenems. COLCIENCIAS Cód. 222956933997 Contrato 532-2013-
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	ECONOMIA DE LA SALUD	Determinantes socioeconómicos de la desnutrición y su impacto en la mortalidad infantil en Cartagena de Indias. 2014-2015
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	ECONOMIA DE LA SALUD	Carga de enfermedad asociada al maltrato infantil en Cartagena de Indias 2012-2016: Caracterización clínico-epidemiológica y socioeconómica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	TERMODINAMICA APLICADA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS	Simulación molecular de sistemas de estimulación
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA FCV	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA TRASLACIONAL	Rol de la gtpch-1, tetrahidrobiopterina y la sintasa de acidos grasos en preeclampsia.
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA TRASLACIONAL	Estudio INNOTORIO: innovaciones en el entrenamiento muscular, diseño de la válvula dual





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
COLOMBIA FCV		digital de incentivación y registro, y utilidad del biomarcador sérico mica.
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA FCV	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA TRASLACIONAL	Blancos terapéuticos en la patogénesis y manejo de la preeclampsia: ¿es la vitamina D uno de ellos? Estudio Previd.
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA FCV	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA TRASLACIONAL	Mecanismo fisiopatológicos de la acumulación de sulfatidas en la leucodistrofia metacromática.
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA FCV	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA TRASLACIONAL	Agentes antioxidantes mitocondriales y sensibilizadores de insulina para el tratamiento de cáncer hepático.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)	MM.SO <sub>3</sub> H y TUD-SO <sub>3</sub> H como catalizadores en la síntesis ecocompatible de pirroles polisustituidos mediante procesos de elvada economía atómica.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)	Producción de 5-hidroximetilfurfural (HMF) a partir de glucosa con el uso de catilizadores heterógenos.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)	Hidrogenación de ácido levulinico a y - valerolactona (GVL) con catalizadores metálicos soportados.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)	Catalizadores nanoestructurados para la eliminación de contaminantes orgánicos en aguas residuales.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)	Modelamiento y simulaicón de un pervaporador acoplado a un proceso de sacarificación-fermentación simultánea en la producción de alcohol carburante
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CONFLICTO SOCIAL Y VIOLENCIA	Tierra y derechos étnicos en Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PERCEPCION Y CONTROL INTELIGENTE (PCI)	Bifurcaciones y complejidad dinámica en sistemas de evolución temporal
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION AGROPECUARIA CIPAV	GRUPO CIPAV	Mainstreaming Sustainable Cattle Ranching.
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES	GRUPO CIPAV	Agricultural Synergies



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE PRODUCCION AGROPECUARIA CIPAV		
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	BIOQUIMICA INS & LIBBIQ UN	Detección de polimorfismo de nucleótido simple (SNP) en el gen que codifica la proteína Kelich PF3D7 - 1343700 asociados con resistencia a artemisininas en aislados de pacientes de tres localidades endémicas para malaria en Colombia.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Caracterización de factores proteicos asociados a los mensajeros de la proteína $\alpha$ -tubulina de Leishmania braziliensis.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE OPTICA Y TRATAMIENTO DE SENALES	Dispositivos ópticos para sistemas de alta dimensionalidad QKD (Quantum Key Distribución).
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE OPTICA Y TRATAMIENTO DE SENALES	Uso de la telescopía de Fourier en tiempo promedio para caracterizar la turbulencia horizontal a baja altura.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	COGNICION Y EDUCACION	Creencias epistemológicas, sobre el aprendizaje y la enseñanza en contextos de pobreza, en estudiantes de pedagogía y formadores de profesores
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE DISENO (GRID)	Desarrollo de un método basado en Heurísticas como apoyo al proceso de diseño de productos.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE DISENO (GRID)	Desarrollo y validación de una metodología de diseño que permita incorporar de manera explícita en sus diferentes etapas, criterios basados en la ergonomía física y cognitiva.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRAVITACION	Parity violation in cosmological inflationary models including vector fields.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERIA GENETICA DE PLANTAS	Desarrollo y evaluación biológica de un péptido de transferencia de lípidos recombinante de chamaemelum nobile sobre rhizoctonia solani
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA PUJ SEDE CALI	SALUD Y CALIDAD DE VIDA	Reducción de la transmisión materno infantil del VIH.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA PUJ SEDE CALI	SALUD Y CALIDAD DE VIDA	Adherencia al tratamiento y estigma sentido en personas con VIH/sida en Cali, Colombia y Ponce, Puerto Rico.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	PROGRAMA DE ESTUDIO Y CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES	Implementación de un sistema de alerta temprana para la prevención y control de las principales ETV en el Departamento del Amazonas
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO MALARIA	Exploración de nuevos esquizotocidas tisulares y profilácticos causales en la solución del problema de recurrencia de Plasmodium vivax
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	HIDROLOGIA Y MODELACION DE ECOSISTEMAS	Estudio y modelación de la dinámica ecohidrológica de los ecosistemas de alta montaña en el parque nevados
CORPORACION	GRUPO DE GEOCIENCIAS	Caraterización estratigráfica, diagenetica y análisis



Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
GEOLOGICA ARES		integrado de procedencia de la formación amaga en la sub-cuenca santa fe de Antioquia. Implicaciones para el entendimiento de la ocurrencia de depósitos de Carbón.
CORPORACION GEOLOGICA ARES	GRUPO DE GEOCIENCIAS	Eventos de inundación del mioceno en la cuenca de los llanos y Caguán.
CORPORACION GEOLOGICA ARES	GRUPO DE GEOCIENCIAS	Reconstrucción paleoambiental de las zonas arrecifales del cinturón plegado de San Jacinto durante el periodo eoceno-oligoceno.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	MICROBIOLOGIA MOLECULAR	Estatus taxonómico e importancia como vectores de malaria de tres especies de la serie Arribalzagia relacionadas filogenéticamente, Anopheles punctimacula
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	BIOQUIMICA Y ENFERMEDAD	Implementación de una técnica para el diagnóstico de malaria mediante PCR en tiempo real
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	BIOQUIMICA Y ENFERMEDAD	Caracterización molecular y perfiles oxidativos de la deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en una población del sur de Bolívar - Colombia
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE PELICULAS DELGADAS	Study os structural and physical properties and oxide materials and interfaces as potential sensor and control systems.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE PELICULAS DELGADAS	Evaluación de recubrimientos rocosos de multicapas de $\alpha\text{Al}_2\text{O}_3/\text{YSZ}$ para la protección frente a la corrosión a altas temperaturas.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CIBIMOL	Busqueda sistemática de especies vegetales promisorias de la biodiversidad colombiana, extracción, caracterización y evaluación de su metabolitos secundarios y derivados funcionalizados.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CIBIMOL	Fortalecimiento de la agroindustria de aceites esenciales crudos y rectificadas en el Municipio de Barbosa - Santander.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ASTRONOMIA, ASTROFISICA Y COSMOLOGIA	Estudio teórico y observacional de la emisión de luz blanca y los diversos procesos físicos relacionados durante fulguraciones solares
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	ESTUDIOS LITERARIOS	Edición crítica de la novela la Otra Raya del Tigre y los cuentos completos del escritor colombiano Pedro Gómez Valderrama: Segunda etapa.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	MICROECONOMIA	Sistema de monitoreo ciudadano para la industria minera
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	COGNICION, PRACTICAS Y APRENDIZAJE	Cognición causal
UNIVERSIDAD NACIONAL	ESTETICA Y POLITICA	Violencia, política y subjetivación



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE COLOMBIA		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COGNICION, PRACTICAS Y APRENDIZAJE	Jugando con el género en la era digital
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO MATERIALES COMPUESTOS	HYBRICEMENT: Conglomerantes Pórtland híbridos de bajo potencial de CO <sub>2</sub> , basados en minerales y subproductos industriales (RC-0638-2013)
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO MATERIALES COMPUESTOS	PUZOGEOH: Nuevos cementantes con baja huella de carbono basados en puzolanas naturales colombianas de tipo volcánico (RC_0484-2013).
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Articulación de investigación en la red universitaria Mutis para el desarrollo de un programa de doctorado en Ingeniería.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Diagnóstico sobre percepción que tiene los estudiantes de la universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB frente a la inclusión educativa y la diversidad social.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Transferencia de tencología en instituciones de Santander.
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA UTP	AUTOMATICA	Sparse latent force model for reverse engineering of multiple transcription factors
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE MANEJO EFICIENTE DE LA ENERGIA , GIMEL	Desarrollo de un kit electrónico para fumigación multipunto de bioetanol hidratado y biobutanol en motores diesel
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	GRUPO DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL E INDUSTRIAL	Evaluación de la presencia de Helicobacter Pylori en aguas potables y residuales en la ciudad de Bogotá.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN TRANSPORTE TRANVIA	Integrated Humanitarian Logistics System for Developing Countries
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES	Producción de sistemas poliméricos nanoestructurados de ZnO + PVA, para aplicación en sensores UV
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES	Desarrollo de cámara de foto-impedancia eléctrica y estudio de microestructuras de ZnO para aplicación como sensores ópticos
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	TERRITORIALIDADES	Procesos de territorialización de la memoria en escenario de postconflicto. Caracterización, implicación y lineamientos de políticas en el orden , local, regional y nacional
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	TERRITORIALIDADES	Vulnerability and adaptation to climate extremes in the Americas
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO HUMANO	IMPLEMENTACIÓN DE MODELO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CON BASE EN EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
UNIVERSIDAD DEL NORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES	Implementación y evaluación de un programa de



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
- UNINORTE	EN DESARROLLO HUMANO	intervención psicosocial que promueve el bienestar en poblaciones víctima del desplazamiento forzado y mujeres víctimas de violencia de género de la ciudad de Barranquilla
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO HUMANO	Resiliencia en familias damnificadas por el invierno en el corregimiento de Bohorquez, municipio de Campo de la Cruz
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	BIOLOGIA DE LA PRODUCCION PECUARIA	Caracterización molecular de los aislamientos de Streptococcus agalactiae provenientes de lecherías del departamento de Caldas
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL - ECCA	Evaluación del proceso de estabilización de PH mediante la aplicación de índices y estabilizadores en el agua tratada del río Cauca.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL - ECCA	Optimización del proceso y la calidad del producto del compostaje de biorresiduos de origen municipal en plantas de manejo de residuos sólidos.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	Desafío - Democratización de la gobernabilidad de los servicios de agua y saneamiento mediante innovaciones socio-técnicas
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE OPTICA APLICADA	Aberraciones ópticas en haces Laguerre-GAUSSIANOS: corrección y aplicaciones metrológicas.
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MONTERIA	DANM/ DESARROLLO Y APLICACION DE NUEVOS MATERIALES	Sistema portátil de sensores inteligentes (lengua electrónica) para el análisis de leche en campo
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MONTERIA	DANM/ DESARROLLO Y APLICACION DE NUEVOS MATERIALES	Desarrollo de integración tecnológica de recursos energéticos renovables en sistemas productivos agrícolas y agroindustriales, Montería-Córdoba
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE INVESTIGACION EN DERECHOS HUMANOS	Democracia en contexto de conflicto: Experimentos de reconciliación política en Colombia.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA PARA LA MANUFACTURA - GITEM	Manufactura aditiva basada en materiales compuestos termoplásticos reforzados con fibras naturales.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GIDIA: GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Modelo de sistema multi-agente de evaluación y diagnóstico de fallas en proceso de enseñanza-aprendizaje
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GIDIA: GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Modelo de sistema adaptativo U-CSCL para aprendizaje virtual
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA Y MICROBIOLOGIA	Inmovilización y estabilización de la peroxidasa de palma real (Roystonea regia) mediante la preparación de agregados enzimáticos entrecruzados (CLEAs).





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	CUERPO MOVIMIENTO	simeTIC: Una estrategia para la caracterización y autocuidado de pacientes con síndrome metabólico soportada en Tecnologías de la información y la Comunicación (TIC).
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE NEUROCIENCIAS DE ANTIOQUIA	Neuroimágenes en el estudio de la demencia y diagnóstico diferencial entre la enfermedad de alzheimer y la demencia frontotemporal
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA	Obtención de un caldo crudo que contiene un microorganismo solubilizador de fósforo como coadyuvante en procesos de compostaje de residuos putrescibles suplementados con material fosforado
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA	Estudio del efecto del medio de cultivo sobre la producción de polisacáridos bioactivos de <i>Pleurotus eringii</i> por fermentación sumergida
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA	Efecto de la impregnación al vacío de soluciones antiparadeantes en la conservación de plátano pelado
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA	Evaluación preliminar de la aplicación de la cavitación hidrodinámica sobre tres procesos agroindustriales y aprovechamiento de residuos
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA	Efecto de los procesos de cocción y congelación en plátano para condiciones de consumo
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	QUIMICA AMBIENTAL Y COMPUTACIONAL	Antiandrogenic and antiproliferative effects of diindolylmethane and ring-substituted analogs in androgen dependent and independent human prostate cancer cells in vitro, and in vivo using real time imaging technology
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL	Caracterización de bienes y servicios ecosistémicos del bosque alto andino en Cundinamarca
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL	Caracterización de algas, toxinas, materia orgánica y subproductos de desinfección asociados, en fuentes de abastecimiento de agua potable
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL	Evaluación experimental del desempeño hidrológico y ambientales de techos verdes
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL	Diseño conceptual e implementación de un sistema de decisiones en la cuenca alta del río Bogotá
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS MOLECULARES	Evaluación de péptidos Leishmanicidas obtenidos de hemolinfa de insecto
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS	Preparación y evaluación de películas delgadas de (Fe-Co) . TiO <sub>2</sub> - Grafeno /Ti en la oxidación fotoelectrocatalítica de glicerol.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	ADMINISTRACION Y GERENCIA DEL TALENTO HUMANO	Imaginario y subjetividades del trabajo en jóvenes: condiciones para la construcción de ciudadanía
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	ADMINISTRACION Y GERENCIA DEL TALENTO HUMANO	Socialización organizacional: Más allá de una práctica funcional
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN SUSTANCIAS BIOACTIVAS - GISB-	Moléculas líderes a partir de la quimiodiversidad natural: estudio integrado de los alcaloides de amaryllidaceae como potenciales neuroprotectores
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN SUSTANCIAS BIOACTIVAS - GISB-	Desarrollo de nuevos productos a partir de las plantas aromáticas, medicinales, condimentarias y afines- PAMCyA- para su aplicación en la industria cosmética
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO REPRODUCCION	Es la perturbación de la interacción trofoblasto-endotelio un mecanismo fisiopatológico de la pérdida gestacional asociada al síndrome antifosfolípido?
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO REPRODUCCION	El espermatozoide como vector de infecciones: papel en la transmisión de infecciones de transmisión sexual e implicaciones sobre los parámetros espermáticos in vitro
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO REPRODUCCION	Alteraciones estructurales del glicolax en la barrera de filtración glomerular mediado por sueros de mujeres con preeclampsia: posibles marcadores tempranos de daño renal
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	CIENCIAS BASICAS MEDICAS	Efecto de algunos medicamentos anti-cáncer de mama sobre la expresión del gen mamoglobinas en líneas celulares de cáncer de mama.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOMECANICA / UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA GIBM UNCB	Desarrollo de implantes óseos con geometría individualizada: diseño, análisis biomecánico y fabricación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CUIDADO DE ENFERMERIA AL PACIENTE CRONICO	Implementación de una propuesta de universidad saludable en una comunidad universitaria en Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE TERMODINAMICA CLASICA	Programa de cooperación para la investigación en fisicoquímica de soluciones acuosas
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN TELECOMUNICACIONES APLICADAS - GITA	Análisis de la capacidad discriminante de característica de fonación, articulación y prosodia en pacientes con enfermedad de Parkinson en etapa preclínica y avanzada, para el desarrollo de herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO ICESI DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES (I2T)	Implementación de modelo sin referencia para medir calidad de experiencia para el servicio de IPTV.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO ICESI DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES (I2T)	Metodología para el desarrollo de un modelo integral de un sistema de información en agricultura de precisión con aplicación al cultivo de la caña de azúcar en el Valle del Cauca.
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO ICESI DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES (I2T)	Arquitectura (HW/SW) tecnología de estaciones inteligentes para recarga eléctrica rápida y/o lenta en áreas urbanas y rurales para vehículos, motocicletas y bicicletas eléctricas en el Valle del Cauca.
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO ICESI DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES (I2T)	Análisis de la carga de pasajeros en estaciones de Metro Cali,
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO ICESI DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES (I2T)	Análisis acústico para la caracterización sonora del mosquito vector del dengue: Aedes Aegypti.
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA PARA EL DESARROLLO DE LA ECORREGIÓN - GICADE	Implementación de la técnica fotopiroeléctrica para la medición de parámetros termofísicos de fluidos
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Evaluación de los indicadores físicos de estrés durante el presacrificio y calidad de la carne porcina
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Aspectos reproductivos y endocrinos del ciclo estral en hembras bufalinas (Bubalus bubalis)
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Análisis prospectivo de especies arbóreas y arbustivas con potencial nutricional en la cuenca del río Tapias y Tareas.
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Establecimiento y seguimiento de sistemas silvopastoriles con especies vegetales nativas en tres sistemas ganaderos de zonas de ladera en Caldas
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Requerimientos nutricionales de calcio, fósforo y 25-hidroxicolecalciferol en pollo de engorde bajo condiciones ambientales normales y de estrés calórico a altitud de 2.130 msnm
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOSQUES Y CAMBIO CLIMATICO	Evaluación económica y del bienestar de impactos del cambio climático en recursos hídricos a escala de cuenca
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INMUNOLOGIA CELULAR E INMUNOGENETICA	Lupus eritematoso sistémico neuropsiquiátrico en pacientes colombianos: búsqueda de biomarcadores séricos mediante electroforesis bidimensional y espectrometría de masas
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INMUNOLOGIA CELULAR E INMUNOGENETICA	Dinámica de las balsas lipídicas de células T y B en pacientes con Lupus eritematoso sistémico
UNIVERSIDAD DE LA	CENTRO DE INVESTIGACION	Identificación y caracterización de los complejos



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
SABANA UNISABANA	BIOMEDICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA (CIBUS)	proteicos formados por JMJD2a en el corazón humano
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	GIMAV - UTP (GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS)	Diseño y montaje de un laboratorio de pruebas para determinar grados de protección dado por encerramiento de equipo eléctrico con base en la norma NTC 3279 y en la resolución 180398 del 7 de abril de 2004
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	GIMAV - UTP (GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS)	Protección contra la corrosión en ambiente salino de un acero al carbono rociado termicamente por acero eléctrico con una aleación de aluminio y recubierto con una pintura alquídica
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	GIMAV - UTP (GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS)	Consolidación del centro de innovación y desarrollo tecnológico de la manufactura y la metalmeccánica - CINDETMM, Dosquebradas, Risaralda, Occidente
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	WAIRA AMBIENTE, COMUNIDAD Y DESARROLLO	La ciencia recreativa como estrategia didáctica en el desarrollo de habilidades científicas en el área de ciencias naturales en básica primaria, secundaria y universidad.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Narrativas de la violencia sexual en la guerra irregular en el Caribe colombiano: voces de homosexuales, transexuales, transgénero, intersexuales, bisexuales y lesbianas
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION MECANICA DE FLUIDOS	Propuesta metodológica para la evaluación ambiental de la gestión de biorresiduos municipales en la ciudad de Cali.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION MECANICA DE FLUIDOS	Innovación en el modelo de los fenómenos de transporte de partículas de forma irregular en flujos turbulentos y sus procesos de colisión con fronteras sólidas.
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	GRUPO SALUD AMBIENTAL Y LABORAL	Evaluación del contenido de residuos de PCB en leche materna y sangre.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ECOLOGIA DEL PAISAJE Y MODELACION DE ECOSISTEMAS	Efecto de la presencia de salados naturales en la distribución y uso de hábitat de la danta de tierras bajas en el Amazonas colombiano
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN PLANTAS MEDICINALES	Perfil ansiolítico de un compuesto pirazolo triazina
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS AVANZADOS PARA TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS-GAOX	Tratamiento combinado de vinazas de destilería: Electrodisolución, floculación y oxidación (Electroflux - UV)
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS AVANZADOS	Aplicación de acoples de fotocátalisis solar y tratamientos biológicos para la eliminación de



Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	PARA TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS-GAOX	contaminantes emergentes de efluentes residuales líquidos.
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	TRICS-III: Transfusions requirements in Cardiac Surgery (Requerimientos transfusionales en Cirugía Cardíaca).
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	LAAOS-III: Left atrial appendage occlusion study ( estudio de oclusión de la Aurícula izquierda).
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	POISE -2: Perioperative Ischemic evaluation (Evaluación de isquemia peroperatoria).
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	VISION: Vascular events in noncardiac surgery patients cohort evaluation study (Eventos vasculares en pacientes de cirugía no cardíaca).
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOINSTRUMENTACION E INGENIERIA CLINICA: GIBIC	Sistema integrado para el monitoreo continuo de pacientes en los ambientes domiciliario, intrahospitalario y de movilidad para nuevos modelos de atención y de mercados
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOINSTRUMENTACION E INGENIERIA CLINICA: GIBIC	Desarrollo de herramientas tecnológicas para la formación especializada en el área de la salud
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOSQUES Y CAMBIO CLIMATICO	Aunar esfuerzos técnicos y económicos para el desarrollo e implementación de un plan de manejo integral del arbolado urbano del valle de aburrá con énfasis en el diagnóstico e intervención de los síntomas de muerte súbita
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS APLICADOS	Programa de investigación e innovación tecnológica en nuevos materiales y procesos constructivos para infraestructura vial red INNOVIAL.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS APLICADOS	Evaluación del impacto ambiental a mesoescala de explotación de carbón a cielo abierto en la región del norte de Colombia empleando herramientas de modelación atmosférica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CIENCIAS DE LA DECISION	Modelamiento de la matriz energética agregada en centro américa, Perú y Chile
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PERCEPCION Y CONTROL INTELIGENTE (PCI)	Programación paralela sobre arquitecturas heterogéneas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PERCEPCION Y CONTROL INTELIGENTE (PCI)	Nonlinear dynamics in sustainable development
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PERCEPCION Y CONTROL INTELIGENTE (PCI)	Análisis y control de convertidores electrónicos de potencia para sistemas de generación de energía eléctrica





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA EIA-CES (GIBEC)	Dispositivo para la ocmunicación de personas ciegas o sordociegas con un computador.
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA EIA-CES (GIBEC)	caracterización de residuales de esterilización con óxido de etileno de dispositivos médicos utilizados en cirugía.
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA EIA-CES (GIBEC)	Simulador de fisiología pulmonar.
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA EIA-CES (GIBEC)	Estación de trabajo para el odontologo y la reducción de los factores de riesgo de desordenes musculoesqueléticos.
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA EIA-CES (GIBEC)	Modelo convergente para la gestión de servicios de tecnología Biomédica.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	BIOLOGIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Caracterización funcional y molecular de canales iónicos en poblaciones de Aedes aegypti sensibles y resistentes a insecticidas
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Venómica de tres especies de corales colombianos y su potencial aplicación para el desarrollo de antivenenos y medicamentos antimicrobianos y antineoplásticos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN GESTION DE EMPRESAS PECUARIAS (GIGEP)	Análisis de la política pública de reforma agraria y desarrollo rural en Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN GESTION DE EMPRESAS PECUARIAS (GIGEP)	Programa de la alianza de tres grupos de investigación de la Universidad Nacional para el fortalecimiento de la gestión empresarial de asociaciones de productores apícolas
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION AGROPECUARIA CIPAV	GRUPO CIPAV	Análisis integral de sistemas productivos en Colombia para la adaptación al cambio climatico.
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION AGROPECUARIA CIPAV	GRUPO CIPAV	Desarrollo y vinculación de tecnologías para mejorar la producción y calidad de carne y leche en las Regiones Caribe, Valles Interandinos, Orinoquía y Región Andina.
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION	GRUPO CIPAV	Investigaciones para el incremento de la productividad silvopastoril.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
AGROPECUARIA CIPAV		
FUNDACION CENTRO PARA LA INVESTIGACION EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCION AGROPECUARIA CIPAV	GRUPO CIPAV	Evaluación del impacto de actividades ganaderas sobre la función ecológica en microcuencas.
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GENETICA EVOLUTIVA, FILOGEOGRAFIA Y ECOLOGIA DE BIODIVERSIDAD NEOTROPICAL	Was heliconius timareta subsp. Nov. The ancestor of H. heurippa?.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS	Evaluación de un modelo piloto de bioconversión de residuos sólidos orgánicos, usando larvas de mosca soldado negra <i>Hermetia Illucens</i> (L), Diptera, stratiomyidae.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS	Revisión taxonómica y distribución geográfica de la familia Psocidae (Insecta Psocodea) en Colombia.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	SIMULACION DE SISTEMAS FISICOS	Desarrollo de un modelo Lattice Boltzman en coordenadas curvilíneas para la simulación acústica de la coclea
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	LA ILUSTRACION EN AMERICA COLONIAL ILAC	Influencia de la reforma de Córdoba en el movimiento estudiantil colombiano de la primera mitad del siglo XX.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO I+D+I EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	Construcción de analíticas para identificar factores que inciden en la retención de deserción de estudiantes en la Universidad EAFIT.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE RECURSOS HIDRICOS Y SUELOS	CLIMADPTATION: Climate variability and climate change signal detection in an andean and mediterranean basin to define adaptation strategies to manage water resources and establish an environmental flow regime.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA Y BIOLOGIA	Carprofen derivatives as selective growth inhibitors of <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA	ESTETICAS URBANAS Y SOCIALIDADES	Procesos subjetivos implicados en la trayectoria científica de investigadores en ciencias sociales/humanas: una perspectiva histórico cultural
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN ROBOTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES	Detailed high level semantic understanding of natural human
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN GESTION DE PRODUCCION Y LOGISTICA	Planeación de la producción con restricciones sobre los impactos ambientales.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
FUNDACION SALUD PARA EL TROPICO	CIET-CENTRO DE INVESTIGACION EN ENFERMEDADES TROPICALES	Eco-epidemiología de dos virus emergentes representantes de las familias Flaviviridae y Orthomyxoviridae en tres localidades de la ciudad de Santa Marta - Colombia.
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMERIA-EVEREST	Efecto de un programa de acondicionamiento físico dirigido a incrementar la masa muscular en el índice de riesgo metabólico en niños colombianos
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	BIO-BIO	Evaluación de la resistencia a la radiaciones ionizantes en células de carcinoma de colon modificadas con el transportador NIS (HT 29 - NIS).
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	BIO-BIO	Regulación de metabolismo de células carcinoma de colon por efecto de hipoxia y la presencia de células mononucleares de sangre periférica (CMSPs).
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	BIO-BIO	Efecto de la Hipoxia sobre la activación de la vía KEAP-1 /Nrf2 en células de carcinoma de colon modificadas con el transportador NIS (HT29-NIS).
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	BIO-BIO	Efecto del estrés oxidativo sobre la resistencia a multidroga en células de glioblastoma.
UNIVERSIDAD EL BOSQUE	UNIDAD DE INVESTIGACION BASICA ORAL UIBO	Respuesta de anticuerpos Anti-p. Gingivales y anticuerpos en sujetos con artritis reumatoide temprana y familiares en primer grado de consanguinidad.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE ALIMENTOS-FRUTALES	Modelo de plataforma de aprovechamiento integral, adición de valor y competitividad de frutales comerciales andinos
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL - ECCA	Evaluación del potencial de producción de energía a partir de la digestión anaerobia de biorresiduos de origen municipal.
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	SINTESIS Y MECANISMOS DE REACCION EN QUIMICA ORGANICA	Exploración de la reacción tándem de Sonogashira en la búsqueda de cicerfuran (benzofurano farmacológicamente activo).
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	SINTESIS Y MECANISMOS DE REACCION EN QUIMICA ORGANICA	Exploración de la reacción tándem de Sonogashira en la búsqueda de vignafuran (benzofurano farmacológicamente activo)
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	PROMETEUS & BIOMEDICINA APLICADA A LAS CIENCIAS CLINICAS	Relación entre el factor de crecimiento hepático y el estadio de la enfermedad hepática avanzada
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	PROMETEUS & BIOMEDICINA APLICADA A LAS CIENCIAS CLINICAS	Evaluación bioquímico-molecular en malformaciones labio palatinas en niños de la ciudad de Cartagena
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	PROMETEUS & BIOMEDICINA APLICADA A LAS CIENCIAS CLINICAS	Estudio molecular de procesos de regeneración hepática mediada por células madres
UNIVERSIDAD DE	PROMETEUS & BIOMEDICINA	Factores de riesgo no tradicionales para infección para



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CARTAGENA UNICARTAGENA	APLICADA A LAS CIENCIAS CLINICAS	el virus de la hepatitis C en la costa caribe colombiana: un estudio de casos y controles
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	Estudio de la influencia de sustituciones de naturaleza electrodonora y electroaceptora en las propiedades estructurales, geométricas y ópticas de la cumarina 1,2 benzopirona. Una mirada desde la DFT
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	Estudio de la influencia de sustituciones de naturaleza electrodonora y electroaceptora en las propiedades estructurales, geométricas y ópticas de la cumarina 1,2 benzopirona. Una mirada desde la DFT
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	Estudio de las propiedades estructurales, geométricas y ópticas de derivados de los benzoxazoles. Una mirada desde la DFT
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	Compuestos orgánicos con propiedades de absorción de dos fotones de interés para microscopía de fluorescencia. Una mirada desde la teoría de los funcionales de la densidad
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	SISTEMAS INTELIGENTES WEB (SINTELWEB)	Desarrollo de una plataforma tecnológica para la publicación de objetos de aprendizajes personalizados, aplicados al uso adecuado de los gimnasios al aire libre, en dispositivos móviles
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	HEGEMONIA, GUERRAS Y CONFLICTOS	Seguridad humana y tratado de libre comercio entre Colombia y Canadá
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN HISTORIA SOCIAL	Tecnologías del orden: ciudad, cuerpo e ideología. Medellín 1959-1971
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	COGNICION Y DESARROLLO REPRESENTACIONAL	Repensar las prácticas disciplinares escolares: Una perspectiva desde las voces de los estudiantes y acudiente.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL Y DEL TRABAJO	Trabajar en servicios humanos bajo la nueva gestión pública significados, riesgos y resultados WONPUM.
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	PSICOLOGIA EDUCATIVA	Desarrollo temprano de competencias, habilidades y capacidades de indagación e inventiva
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO COLOMBIANO DE ANALISIS DEL DISCURSO MEDIATICO	Representación mediática del despojo en la prensa digital
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS	Síntesis, aglomeración y caracterización en escala piloto de un tamiz molecular en esferas a partir de zeolita 3A para la deshidratación de etanol azeotrópico
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS	Escalado inicial del proceso de producción de un anticuerpo monoclonal empleando células de ovario de hamster chino
UNIVERSIDAD AUTONOMA	GRUPO DE INVESTIGACION	Implementación del programa para el diagnóstico y



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE MANIZALES	EN AUTOMATICA	control de enfermedades crónicas no transmisibles y cáncer de cérvix y mama, con el apoyo de TIC en el departamento de Cladas - Fase III - Desarrollo de dispositivos de teleasistencia.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA	Diseño óptimo de aperturas codificadas para el sensado comprimido de señales hiperespectrales.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA BIOMEDICA	Implementación de matrices de filtros ópticos con patrones aleatorios para la adquisición compresada de imágenes hiperespectrales.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AUTOMATICA	Desarrollo de una metodología para la segmentación automática de regiones objetivo en imágenes ultrasónicas a partir de modelos estadísticos. Aplicación a los procedimientos de anestesia regional.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AUTOMATICA	Desarrollo de un sistema efectivo y apropiado de estimación del volumen de tejido activo cerebral para el mejoramiento de los resultados terapéuticos en pacientes con enfermedad de parkinson intervenidos quirúrgicamente
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION EN ENERGIAS GIEN-UAO	Metodología para minimización de pérdidas de potencia en redes de distribución de energía eléctrica usando convertidores back to back.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION EN ENERGIAS GIEN-UAO	Sistema de Gestión eficiente para auto consumo con sistemas de generación híbridos renovables.
UNIVERSIDAD EL BOSQUE	UNIDAD DE INVESTIGACION EN CARIES "UNICA"	Construcción y validación en la primera infancia colombiana, en el marco del proyecto de planes locales en salud para Anapoima, de un cuestionario de calidad de vida relacionada con salud oral.
UNIVERSIDAD ANTONIO NARINO	SISTEMAS COMPLEJOS	Desarrollo de software para la caracterización óptica de patrones microscópicos: aplicación a control de calidad en la fabricación de foils para detectores de partículas MPGDs.
INSTITUTO COLOMBIANO DE NEUROPEDAGOGIA	GIINCO. GRUPO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION NEURO-CONDUCTUAL.	Validación del Cambridge Mindreading Test- CAM, como una prueba para evaluar cognición social y teoría de la mente en adultos sanos de 18 - 70 años de edad de la ciudad de Barranquilla - Colombia.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS REGIONALES	Diccionario descriptivo del español del Valle de Aburrá. Tercera fase
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	Diagnóstico de endometritis subclínica en hembras bovinas mediante la técnica de cytobrush
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	Hallazgos histopatológicos por biopsia intrauterina en hembras bovinas multiparas





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	Relaciones empresariales en Manizales, análisis desde la teoría de redes
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	Perfiles ocupacionales del sector de la TIC'S en la ciudad de Manizales
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE ESTUDIOS EN ECONOMIA Y EMPRESA	La innovación en las firmas colombianas, efectos sobre la generación de empleo y la estructural empresarial.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE ESTUDIOS EN ECONOMIA Y EMPRESA	Efectos de la violencia en Antioquia sobre las tasas de deserción escolar.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE ESTUDIOS EN ECONOMIA Y EMPRESA	Cambios globales en la desigualdad absoluta entre 1820 - 2010.
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Diseño y construcción de un prototipo para validación de algoritmos de determinación de orientación en satélites tipo CubeSat, con variaciones de campo magnético basado en el método de hardware en el lazo de simulación o HIL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE CONTROL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES	Evaluación asistida de potenciales evocados cognitivos como marcador del trastorno por déficit de atención e hiperactividad
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE CONTROL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES	Plataforma tecnológica para los servicios de teleasistencia, emergencias médicas, seguimiento y monitoreo permanente a los programas de promoción y prevención
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE CONTROL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES	Plataforma tecnológica para los servicios de teleasistencia, emergencias médicas, seguimiento y monitoreo permanente a los pacientes y apoyo a los programas de promoción y prevención - vigilancia de eventos de riesgo para pacientes crónicos (fase II)
UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES - U.C.M.	GRUPO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (GIBI)	Capacidad de solubilización de fosfatos de cepas nativas de <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> y su efecto sobre la promoción de crecimiento del cultivo de tomate ( <i>Solanum Lycopersicum</i> ) en fase de semillero. En el marco del Macroproyecto "obtención y evaluación de un promotor para el crecimiento de cultivos de tomate y zanahoria a base de <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> financiado por Colciencias cod (112752128333)-
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS	Bagazo de yuca como sustrato para la producción de ácido levulínico, levulinato de etilo y etanol
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL UNALMED - CIB	Variabilidad fenotípica y genotípica de aislados de <i>phytophthora cinnamoni</i> obtenidos de huertos de aguacate del departamento de Antioquia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL UNALMED - CIB	Desarrollo tecnológico , productivo y comercial del aguacate en Antioquia, subproyecto 3: desarrollo y oferta de materiales certificados de aguacate para Antioquia, con calidad genética, fisiológica y sanitaria. Microproyecto: estudio de diversidad genética de cultivares criollos y cultivos comerciales verde
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL UNALMED - CIB	Identificación y análisis de los componentes de respuesta de MUSA SPP durante la interacción con el hongo mycosphaerella fijiensis
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL UNALMED - CIB	Identificación y análisis de genes candidatos relacionados con la patogenicidad en mycosphaerella fijiensis
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA VEGETAL UNALMED - CIB	Optimización del cultivo a escala de matraz de solanum tuberosum
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	BIOLOGIA DE LA PRODUCCION PECUARIA	Serotipificación del Streptococcus Agalactiae aislado de muestras de leche cruda y los factores de riesgo para su presentación en hatos lecheros del Triángulo del Café
UNIVERSIDAD DE LA SALLE UNISALLE	CENTRO LASALLISTA DE INVESTIGACION Y MODELACION AMBIENTAL CLIMA	Desarrollo e implmentación de un modelo de calidad del aire para Bogotá
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	RICCLISA-Generación de conocimiento e innovación para el aprovechamiento sostenible del agua.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	Propuesta para la elaboración de flujo de residuos provenientes del tratamiento de aguas residuales del sector industrial del municipio de Cali zona urbana y peri urbana, zona franca y del municipio de Yumbo.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	SOLIDOS POROSOS Y CALORIMETRIA APLICADA	Almacenamiento de gases en carbones activados obtenidos a partir de residuos agrícolas
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION DE COMPUESTOS HETEROCICLICOS	Síntesis y caracterización de nuevos análogos de charconas heterocíclicas y su uso en la síntesis de heterocíclicos nitrogenados de 5,6 y 7 miembros con posible actividad antitumoral y antifungica.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	BIOINGENIERIA, ANALISIS DE SEÑALES Y PROCESAMIENTO DE IMAGENES	Sistema predictivo para apoyar el diagnostico temprao de alteraciones biomecánicas del pie en pacientes diabéticos para la prevención de amputaciones.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	DIDACTICA Y NUEVAS TECNOLOGIAS	Plataforma tecnológica para los servicios de teleasistencia, emergencias médicas, seguimiento y monitoreo permanente de pacientes y apoyo a los programas de prevención, eje 1
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE INVESTIGACION EN DERECHOS HUMANOS	Hacia un observatorio de agendas interinstitucionales en el territorio de la Corporación Autonoma Regional de



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
		Cundinamarca.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN MARKETING	Principales características del desempeño competitivo en algunos subsectores de la industria en alimentos: el papel de la innovación de la transformación productiva
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN MARKETING	La orientación al mercado internacional en empresas Born Global en Colombia.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE - UAO	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA PARA LA MANUFACTURA - GITEM	Materiales compuestos reforzados con fibras naturales para aplicaciones en la Industria Automotriz.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES PROCESOS Y DISEÑO	Desarrollo de una nueva formulación farmacéutica y su proceso de manufactura para obtener una liberación modificada de un ingrediente activo de pobre solubilidad para la empresa Procaps S.A.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES PROCESOS Y DISEÑO	Desarrollo de un prototipo de implante de iris
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACION SOBRE NUEVOS MATERIALES	Diseño de aplicaciones acústicas de metales celulares base aluminio
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACION SOBRE NUEVOS MATERIALES	Desarrollo de nuevos biomateriales a partir residuos fibrosos de la industria serícola colombiana
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	GRUPO DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL E INDUSTRIAL	Producción de etanol mediante la degradación de residuos de crisantemo empleando enzimas recombinantes producidas en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE DINAMICA CARDIOVASCULAR	Mapeo de electrogramas fragmentados para la detección de áreas arritmogénicas en fibrilación auricular: evaluación en modelos virutales
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE DINAMICA CARDIOVASCULAR	Simulación mediante las técnicas DFT, DM Y CFD de la interacción de un nanorecubrimiento endovascular con lipoproteínas a nivel de la placa aterosclerótica como propuesta de manejo terapéutico
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CENTAURO	Evaluación de la cinética de anticuerpos post-vacunales del virus de la enfermedad de Marek y genotipificación de los serotipos circulantes en la zona norte y oriente de Antioquia
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CENTAURO	Búsqueda de infección por <i>Ehrlichia Rickettsia</i> en caninos con signo clínicos compatibles atendidos en dos consultorios veterinarios universitarios de Medellín y su utilidad como centinelas de posible transmisión zoonótica
UNIVERSIDAD DE	CENTAURO	Diagnóstico de <i>Helicobacter</i> spp, en la mucosa gástrica



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
ANTIOQUIA - UDEA		de una población de equinos de la ciudad de Medellín, Colombia
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	QUIMICA AMBIENTAL Y COMPUTACIONAL	Perfil genotóxico, transcripcional y peigenético asociado con la exposición a partículas de carbón en roedores
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	QUIMICA AMBIENTAL Y COMPUTACIONAL	Coefficiente intelectual, marcadores hematológicos, celulares y moleculares asociados con daño genotóxico en niños expuestos a plomo
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	QUIMICA AMBIENTAL Y COMPUTACIONAL	Programa: Bioprospección y desarrollo de ingredientes naturales para la industria cosmética, farmacéutica y de productos de aseo con base en la biodiversidad colombiana - (Proyecto7: agentes terapéuticos derivados de la prospección computacional de moléculas aisladas de la biodiversidad colombiana)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	HISTORIA, AMBIENTE Y POLITICA	Transición socio-ecológica del metabolismo rural en la altiplanicie Tunja-sogamoso durante el siglo XIX
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	NEUROAPRENDIZAJE	Implementación de un programa para el diagnóstico y control de enfermedades crónicas no traansmisibles y cáncer de cérvix y mama con el apoyo de TIC en el Departamento de Caldas FASE I SALUD: Diagnóstico, tratamiento y educación en salud.
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	ALGEBRA TEORIA DE NUMEROS Y APLICACIONES ERM	Construcción de conjuntos, propiedad de MID y algunas aplicaciones
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN HORMONAS	Papel del TGF en la regulación de la proliferación e invasión de células de trofoblasto
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	COLECTIVO DE ESTUDIOS DE FAMILIA	Familia y Género en dinámicas trasnacionales y locales.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	LOGICA, EPISTEMOLOGIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Error humano, lapsus y acción responsable
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Los pequeños y micros empresarios barranquilleros frente los mecanismos de solución de controversias implementados por el tratado de libre comercio suscrito por Colombia y Estados Unidos
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE ESTUDIOS SOCIALES DE LAS CIENCIAS, LAS TECNOLOGIAS Y LAS PROFESIONES	Políticas reproductivas, sexualidad y salud sexual en conflicto. Estudio comparativo de las políticas públicas relacionadas con la salud sexual y reproductiva en Colombia y Ecuador (1830 - 1960).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PROCESOS QUIMICOS CATALITICOS Y BIOTECNOLOGICOS	Producción de bases cosméticas a partir de frutas y sus residuos
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	Evaluación del rendimiento de materiales promisorios de mora por su respuesta favorable al ataque de



Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
PEREIRA UTP		colletotrichum SPP
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA ANIMAL	Variación genotípica y fenotípica de poblaciones de especies de peces reófilas presentes en áreas de influencia del proyecto hidroeléctrico de ituango
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA ANIMAL	Acidos grasos y lisofosfolípidos obtenidos de esponjas marinas: efecto sobre el ciclo celular de líneas tumorales
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CINTROP/UIS	Evaluación del potencial genotóxico de lposomas ultradeformables de ftalocianina de aluminio clorada (LUD-PcAlCl) como candidatos a tratamiento tópico en leishmaniasis cutánea.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CINTROP/UIS	Evaluación de efectos metabólicos en ratas Wistar causados por el aceite esencial extraído de la Planta de Lippia Alba (Mill) N.E. Brown.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CINTROP/UIS	Bioprospección y desarrollo de ingredientes naturales para la industrias cosméticas, farmacéuticas y de productos de aseo con base en la biodiversidad Colombiana: Estudio de manifestaciones semioquómicas de aceites esenciales y extractos SFE de plantas tropicales colombianas; frentes a Aedes aegypti (Diptera:Culicidae)
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE AQUINO SEDE BUCARAMANGA USTABUC	SIB- SALUD INTEGRAL BUCAL	Efectos de un alimento enriquecido con probióticos a base de lactobacillus rhamnosus GG sobre el recuento de unidades formadoras de colonias de streptococcus mutans y lactobacillus sp en niños de 3 a 4 años en tres ciudades de Colombia
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE AQUINO SEDE BUCARAMANGA USTABUC	SIB- SALUD INTEGRAL BUCAL	Los procesos de determinación social de salud bucal y su atención en las mujeres gestantes y de sus hijos: los casos de Chile y Colombia
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GAMMA: GENETICA, MEJORAMIENTO Y MODELACION ANIMAL	Programa de gestión de la calidad y buenas prácticas ganaderas
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GAMMA: GENETICA, MEJORAMIENTO Y MODELACION ANIMAL	Modelo desarrollado para predecir la producción de gases de efecto invernadero
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GAMMA: GENETICA, MEJORAMIENTO Y MODELACION ANIMAL	Monitoreo de hatos
UNIVERSIDAD EAFIT	GIPAB (GRUPO DE INVESTIGACION EN PROCESOS AMBIENTALES)	Intensificación e integración de procesos: Electro-oxidación y energía solar como sistema de tratamiento de aguas residuales de la Industria Textil
UNIVERSIDAD EAFIT	GIPAB (GRUPO DE INVESTIGACION EN	Diseño de un proceso para la redución de proteínas en el Látex del Hevea Brasiliensis.





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	PROCESOS AMBIENTALES)	
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES	Estudio de la remoción de hidrocarburos en efluentes de estaciones de bombeo de crudo, mediante métodos avanzados de oxidación combinados con métodos naturales de fitorremediación
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES	Estudio metabólico para la determinación de marcadores metabólicos presentes en sangre de pacientes expuestos a plaguicidas organoclorados
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES	Desarrollo de métodos de microextracción en fase líquida (LPME) para la determinación de subproductos de desinfección (SPD) mediante CG-ECD en matrices de agua de consumo y de piscinas de la zona rural de Caldas
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES	Análisis del riesgo por aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en arepas de maíz en 5 subregiones de Caldas y su impacto en la ingesta poblacional.
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN FISICA APLICADA	Análisis de las Oscilaciones Infragravitatorias en la Zona de Rompientes de Playas Micromareales Disipativas y Reflejantes
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA ESTRUCTURAL	Estudio de los cambios estructurales de asfaltenos mediante proceso de degradación térmica analizados por difracción de rayos x.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA ESTRUCTURAL	Estudio de caracterización de la acidez en catalizadores mediante el uso de moléculas sonda-resonancia magnética nuclear de estado sólido y otras técnicas espectroscópicas.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA ESTRUCTURAL	Síntesis de zeolitas con relación Si/Al de 4 a 5 a partir de sílica, vidrio y aluminio post-consumo. Estudio exploratorio como catalizador heterogéneo en síntesis orgánica.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA ESTRUCTURAL	Síntesis y caracterización estructural por difracción de rayos X de nuevos híbridos de tipo tiazolidin-benzo@azepinonas, compuestos con potencial actividad antitumoral.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN PLANTAS MEDICINALES	Estudio de la actividad antihipertensiva de passiflora quadrangularis en ratas con hipertensión inducida por déficit de óxido nítrico
FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ	PSICOLOGIA DEL CONSUMIDOR	Observatorio de Redes Sociales: Estilos lingüísticos y estilos de vida (AIO) de consumidores de redes sociales.
FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ	PSICOLOGIA DEL CONSUMIDOR	Adaptación, traducción y validación de la versión breve de la escala de autoestima sexual de Snell y Papini en una muestra adulta de hombres y mujeres colombianos



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
		y españoles.
FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ	PSICOLOGIA DEL CONSUMIDOR	Los programas de educación superior en psicología en Colombia: Un análisis a partir de las pruebas SABER-PRO.
UNIVERSIDAD EAFIT	ESTUDIOS SOBRE POLITICA Y LENGUAJE	La distribución del presupuesto discrecional en Colombia 2002-2012: un análisis desde la política distributiva en el sector de infraestructura.
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	LABORATORIO DE INGENIERIA DE MICROONDAS, ELECTROMAGNETISMO Y RADIACION - LIMER	Diseño e implementación de antenas y sistemas de despliegue para satélites de reducido tamaño.
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y METABÓLICAS	Estandarización de una técnica de identificación de proteínas y lípidos en subfracciones de HDL por electroforesis en gel de poliacrilamida
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	BIOPROCESOS	Evaluación del aceite microalgal como materia prima para la producción de biocombustible
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGIA	Mechanism of Respiratory Syncytial Virus Entry in Normal Human Bronchial Epithelial Cells
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MICROBIOLOGIA AGRICOLA	Desarrollo de estrategias para la optimización del proceso de degradación e incorporación del tamo de arroz en suelos de cultivo empleando microorganismo y/o enzimas hidrolíticas con fines de biofertilización
FUNDACION INSTITUTO DE INMUNOLOGIA DE COLOMBIA FIDIC	FUNDACION INSTITUTO DE INMUNOLOGIA DE COLOMBIA-FIDIC	Estudio de hibridomas inducidos por péptidos modificados derivados del antígeno EBA-175 del Plasmodium falciparum.
FUNDACION INSTITUTO DE INMUNOLOGIA DE COLOMBIA FIDIC	FUNDACION INSTITUTO DE INMUNOLOGIA DE COLOMBIA-FIDIC	Determinación de las regiones de unión a células blanco derivados de proteínas de Plasmodium vivax y su papel en el proceso de invasión.
UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA	ENFERMEDADES CRONICAS ZOONOTICAS ADQUIRIDAS ECZA	Polimorfismos de la homocisteína y del factor de crecimiento de endotelio vacular y su asociación con otros factores de riesgo cardiovascular en población adulta joven de la zona norte de la ciudad de Bogotá - Colombia.
UNIVERSIDAD DE SUCRE	INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Sistema de vigilancia epidemiológicos del virus dengue en el departamento de Sucre
UNIVERSIDAD DE SUCRE	INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Instituto de investigaciones biomédicas del caribe departamento de sucre
UNIVERSIDAD DE SUCRE	INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Papel epidemiológico del hombre como portador del virus papiloma humano en la región caribe
UNIVERSIDAD DE SUCRE	INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Sistema de vigilancia ecoepidemiológico del virus dengue en el departamento de Sucre



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	UNIDAD DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	Detección del hongo <i>Batrachomyces dendrobatidis</i> en las especies de interés en la colección de anfibios pertenecientes al Museo Javeriano de Historia Natural "Lorenzo Uribe S.J." de la Pontificia Universidad Javeriana.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	UNIDAD DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	Detección e identificación de <i>Salmoneella</i> spp en huevos y subproductos avícolas en expendios comerciales de Bogotá.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	Establecimiento de procesos de conservación y transformación de polen apícola para la obtención de alimentos con características funcionales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	Identificación de marcadores para miel de abejas originaria de cultivo de café orgánico en la sierra nevada de Santa Marta
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	Reconocimiento de las características bioactivas de mieles de abejas nativas de Colombia y desarrollo de tecnologías para su conservación y empaque
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO - DIEGO LUIS CORDOBA	GRUPO DE ZOOLOGIA GRUZOOCH	Diseño e Implementación de Protocolos de Producción de Especies Ícticas Nativas en la Cuenca del Atrato Chocó
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO - DIEGO LUIS CORDOBA	GRUPO DE ZOOLOGIA GRUZOOCH	Cambios en los Ensamblajes Icticos en Relación con Parámetros Ambientales y Bio-Magnificación de Mercurio en Áreas Degradadas por Minería en la Cuenca del Río San Juan
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OCEANICOS - GRUPO DE OCEANOGRAFIA E INGENIERIA COSTERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL	Análisis de las oscilaciones infragravitatorias en la zona de rompientes de playas micromareales disipativas y reflejantes
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OCEANICOS - GRUPO DE OCEANOGRAFIA E INGENIERIA COSTERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL	Realizar un estudio para determinar la amenaza, vulnerabilidad y riesgo generado por fenómenos hidrometeorológicos en las islas de San Andrés y Providencia coralina
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OCEANICOS - GRUPO DE OCEANOGRAFIA E INGENIERIA COSTERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL	Programa estratégico para el desarrollo de tecnología robótica orientada a la exploración petrolera de los fondos marinos colombianos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OCEANICOS - GRUPO DE OCEANOGRAFIA E INGENIERIA COSTERA DE LA	Identificación de factores de riesgo bióticos y abióticos asociados a la infección en mangle rojo en el golfo de urabá



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	UNIVERSIDAD NACIONAL	
FUNDACION BIODIVERSA COLOMBIA	FUNDACIÓN BIODIVERSA COLOMBIA	Hongos ectomicorrizicos en bosques de tierras bajas.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CATALISIS AMBIENTAL	Bioprospección y desarrollo de ingredientes naturales para las industrias cosméticas, farmacéutica y de productos de aseo con base en la biodiversidad colombiana
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CATALISIS AMBIENTAL	Producción de acetato de nopilo por esterificación de nopol con ácido acético sobre materiales de sn en soportes mesoporosos. Estudio cinético y determinación del ELV del sistema cuaternario
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION AMBIENTAL	Combination of biological processes and advanced oxidation technologies for the treatment of actual wastewater from the meat processing sector
UNIVERSIDAD EAN	GESTION AMBIENTAL	Determinación de la capacidad de absorción de H <sub>2</sub> S de las aminas.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Determinación de la toxicidad oral sub-aguda y del efecto antiviral in vivo ejercido por un producto fitoterapéutico de uso tradicional elaborado con la fracción vegetal activa hm1 ontra rotavirus y astrovirus.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Muerciélagos procedentes de dos regiones de Colombia y su papel como reservorios de agentes infecciosos.
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	LABORATORIO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y NUEVOS MATERIALES LICATUC	Hidrodesulfuración de compuestos azufrados presentes en diesel usando sistemas catalíticos FE-MO soportados en Niobio, Niobio-titanio
UNIVERSIDAD ICESI	NATURA	Sucroésteres: nuevos productos provenientes del sector azucarero con alto valor agregado.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	COMITE INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS SOBRE VIOLENCIA, SUBJETIVIDAD Y CULTURA	Prácticas de territorialidad en contextos de violencia y conflicto armado. El caso del consejo comunitario de los ríos La Larga y Tumaradó, municipio de Riosucio, Chocó, desarrollado dentro del programa de investigación del Grupo de estudios críticos de las transiciones políticas
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	ECONOMIA INTERNACIONAL	Prospectiva laboral en el sector BPO&O en Manizales, Pereira y Medellín
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	ECONOMIA INTERNACIONAL	El impacto del bono demográfico en el desarrollo económico y social en Colombia
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	PBX GRUPO DE INVESTIGACION EN COMUNICACION Y CULTURA	Ciudadanía Digital y Open Data Access: Empoderamiento ciudadano y medios sociales en el entorno digital
UNIVERSIDAD DEL NORTE	PBX GRUPO DE	La intervención de las administraciones públicas y la



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
- UNINORTE	INVESTIGACION EN COMUNICACION Y CULTURA	cooperación público-privada para la protección de datos personales y otros derechos en riesgo de los menores de edad en la sociedad digital
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO HUMANISMO Y GESTION	Impacto del género en las Pymes de la ciudad de Santiago de Cali.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN FINANZAS Y BANCA	Productividad, economías de escala, y la consolidación de la industria bancaria Colombiana: Un enfoque no paramétrico.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN POBLACION, AMBIENTE Y DESARROLLO, G-PAD	Minería y conflicto armado: reconstrucción de la masacre de mingullo sur de Bolivar desde un enfoque diferencial.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN ESTADISTICA APLICADA - INFERIR	Estimulación de los parametros de dependencia tipo copulas FGM y Gumbel: Un estudio de simulación en diagnóstico clínico.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	AUTOMATICA, ELECTRONICA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	Modelado y control no lineal de dinámica de fluidos a partir del desarrollo de un módulo experimental.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CONTROL, ELECTRONICA, MODELADO Y SIMULACION - CEMOS	Análisis de técnicas de control basado en pasividad para manipular el comportamiento de circuitos convertidores de potencia DC-DC.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Adaptive radiotherapy in prostate cancer: Through an optimal and integral formulation
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Control de frecuencia y voltaje para sistemas de energía con alta penetración de fuentes renovables
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE BIOTRANSFORMACION	Mejoramiento de la obtención de biomasa y producción de polisacáridos en cultivo sumergido de Ganoderma lucidum a partir del proceso productivo empleado por la empresa PROGAL
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE BIOTRANSFORMACION	Evaluación de la producción de biopolímeros mediante diferentes estrategias de fermentación empleando residuos agroindustriales como sustratos no convencionales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	Búsqueda de microorganismos productores de inulinasas: producción y aplicación de la enzima en procesos biotecnológicos industriales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MICROBIODIVERSIDAD Y BIOPROSPECCION	Estudio molecular de la microbiota intestinal de insectos vectores de la enfermedad de chagas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MICROBIODIVERSIDAD Y BIOPROSPECCION	Diversidad de bacterias acidolácticas en queso doble crema tradicional colombiano
CORPORACION DE LUCHA	EDUCACION Y SALUD EN	Dinamicas sociales del riesgo de VIH, SIFILIS Y





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CONTRA EL SIDA	VIH/SIDA	GONORREA en Colombia - Estudio piloto Santiago de Cali - Colombia, 2013 - 2014.
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	ECONOMIA DE LA SALUD	Determinantes socioeconómicas de la mortalidad materna en Colombia
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO DE INVESTIGACION EN MANEJO CLINICO-CLINIQUES	Aislamiento e identificación de microorganismos con potencial prebiótico en avicultura
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO EPIDEMIOLOGIA Y SALUD POBLACIONAL	Cambio climático , vulnerabilidad y salud - Colombia y Bolivia.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	DIAGNOSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION	Desarrollar metodologías que permitan determinar la concentración de xenobióticos en alimentos
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	DIAGNOSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION	Red para el aprovechamiento de recursos naturales y obtención de productos biotecnológicos para suelos disturbados por actividad antrópica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN ORQUIDEAS, ECOLOGIA Y SISTEMATICA VEGETAL	Diseño e implementación de alternativas para uso sostenible de la biodiversidad
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN ORQUIDEAS, ECOLOGIA Y SISTEMATICA VEGETAL	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Rol de las GTPasas en la modulación morfológica de astrocitos estimulados en rotenona.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Mecanismo de protección a rotenona por PDGF-BB en astrocitos: Una aproximación proteómica y computacional.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Construcción y análisis de un modelo computacional de los mecanismos celulares y moleculares de los neuroesteroides en un modelo de privación de glucosa.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Predicción computacional de la estructura terciaria de la enzima generadora de formilglucina (FGE) en Escherichia coli y su interacción con sulfatasas humanas.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Determinación del papel del colesterol en la interacción de Estrógenos con el canal BK enblasas lipídicas.
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	GRUPO DE MODELADO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS FISICOS Y ESTADISTICOS	Caracterización de impurezas metálicas en superficies de dióxido de titanio con aplicación potencial en fotocatalisis
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	GRUPO DE MODELADO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS FISICOS Y	Modelamiento, caracterización y desmantelamiento de redes delincuenciales: un estudio desde la perspectiva de la física estadística de sistemas complejos



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	ESTADISTICOS	
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS	Revisión taxonómica de las especies de la tribu Graphocaecilini (Psocoptera: Lachesillidae: Eolachesillinae) del Valle del Cauca, Colombia.
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN GESTION URBANA	Lineamientos de gobierno, gestión local y ciudadanía
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN GESTION URBANA	Regionalización: ¿Alternativa de desarrollo territorial en Colombia?.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	LOGISTICA INDUSTRIAL- ORGANIZACIONAL "GICO"	Estudio del sistema logístico de carga en los principales corredores de Colombia
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	GRUPO DE INVESTIGACION EN INSTRUMENTACION, CONTROL AUTOMATICO Y ROBOTICA (ICARO)	Desarrollo e implementación de un sistema piloto de plantas virtuales y remotas como apoyo en el proceso enseñanza - aprendizaje.
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	INTERNET INTELIGENTE	Medición estudio y análisis de la ocupación espectran en la ciudad de Bogotá, que permita proponer un modelo de radio cognitiva para incrementar la eficiencia en el uso del espectro.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CENTRO DE INVESTIGACION, INNOVACION Y DESARROLLO DE MATERIALES - CIDEMAT - ANTERIORMENTE: GRUPO DE CORROSION Y PROTECCION	Desarrollo de un tratamiento superficial del magnesio para su aplicación como implante bioabsorbible
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CENTRO DE INVESTIGACION, INNOVACION Y DESARROLLO DE MATERIALES - CIDEMAT - ANTERIORMENTE: GRUPO DE CORROSION Y PROTECCION	Caracterización de un reactor electroquímico tridimensional de lecho empacado para la recuperación de oro a partir de soluciones lixiviantes
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	CENTRO DE INVESTIGACION, INNOVACION Y DESARROLLO DE MATERIALES - CIDEMAT - ANTERIORMENTE: GRUPO DE CORROSION Y PROTECCION	Modelamiento de un reactor electroquímico de flujo para la electrodeposición de metales
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	Unidad de síntesis y transferencia de Conocimiento (USTC) del programa cardiecol.
FUNDACION CARDIOINFANTIL INSTITUTO CARDIOLOGIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	Asma y otras enfermedades alérgicas en colombia : ¿Esta aumentando su frecuencia?.
FUNDACION CARDIOINFANTIL	GRUPO DE INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA	Proyecto de ambulacion precoz (PAMP) en pacientes sedentarios de cirugía no cardíaca.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
INSTITUTO CARDIOLOGIA		
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	INSTITUTO DE GENETICA HUMANA - FACULTAD DE MEDICINA - PONTIF	Análisis del impacto individual, familiar y social de la sordoceguera en una población colombiana con discapacidad.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	INSTITUTO DE GENETICA HUMANA - FACULTAD DE MEDICINA - PONTIF	Efecto de la sertralina en transplante de piel Allogénico en modelo murino.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	INMUNOMODULACION	Inmunoterapia de la Leishmaniasis cutánea en Colombia: efecto profiláctico y terapéutico de la vacuna recombinante Leish 110f en un modelo ulcerativo de leishmaniasis cutánea por Leishmania panamensis
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	INMUNOVIROLOGIA	Determinación de la asociación de la apoptosis y el perfil de respuesta inmunológica en tracto gastrointestinal con la progresión a sida durante la infección por VIH-1
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	INMUNOVIROLOGIA	Severidad y permeabilidad endotelial en Dengue, un problema de monocito preinflamatorios
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CUIDADO Y PRACTICA EN ENFERMERIA, SALUD FAMILIAR ENFERMERIA FAMILIAR Y MEDICION EN SALUD	Modelo de salud familiar con enfoque de riesgo familiar total en el marco de la APS, un aporte desde enfermería. Fase I: parámetros para el modelo basado en evidencia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	FARMACOGENETICA DEL CANCER	Identificación in silico de biomarcadores con potencialidad en diagnóstico de cáncer
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	FARMACOGENETICA DEL CANCER	Adaptación e implementación de modelos in vitro para la evaluación de seguridad y funcionalidad de materias primas, productos en desarrollo o terminados con aplicación en la industria cosmética
UNIVERSIDAD DE SUCRE	BIOPROSPECCION AGROPECUARIA	Aceites esenciales de la familia zingiberaceae con actividad inhibitoria sobre burk holderia glumae causante del añublo bacterial de la panícula en el cultivo de arroz en el departamento de Sucre
UNIVERSIDAD DE SUCRE	BIOPROSPECCION AGROPECUARIA	Actividad antifúngica de extractos de hoja de guanábana y aceites esenciales de hoja de naranja agria sobre el hongo phytophthora cinnamomi causante de la enfermedad tristeza del aguacate en el departamento de Sucre-Colombia
UNIVERSIDAD DE SUCRE	BIOPROSPECCION AGROPECUARIA	Bacterias endófitas con actividad inhibitoria sobre phytophthora cinnamomi causante de la enfermedad tristeza del aguacate en el departamento de Sucre-Colombia
UNIVERSIDAD DE SUCRE	BIOPROSPECCION AGROPECUARIA	Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de ocimum basilicum y cymbopogon citratus sobre el



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
		complejo de bacterias causantes de la enfermedad añublo bacterial de la panícula del arroz en el caribe colombiano
UNIVERSIDAD DE SUCRE	BIOPROSPECCION AGROPECUARIA	Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de ocimum basilicum y cymbopogon citratus sobre xanthomonas axonopodis causantes del añublo bacterial de la yuca en el departamento de Sucre
UNIVERSIDAD CATOLICA DE MANIZALES - U.C.M.	GRUPO DE INVESTIGACION EN DESARROLLOS TECNOLOGICOS Y AMBIENTALES	Evaluación de la remoción de contaminantes de aguas residuales domésticas del hogar de la Fundación Niños de los Andes, sometidas a humedales artificiales verticales, utilizando plantas nativas.
UNIVERSIDAD CES	CIENCIAS BASICAS	Células B como inmunoreguladoras en aterosclerosis.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	LABORATORIO DE INVESTIGACION EN CATALISIS Y PROCESOS	Preparación de complejos lantánidos de ligandos Bishdrazónicos como potenciales agentes antiparasitarios y marcadores biológicos.
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	LA MINGA	Imaginnarios y representaciones de la presencia afro nariñense ente estudiantes universitarios de la ciudad de Pasto.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CIENCIAS DE LA DECISION	Evaluación de la seguridad en los sistemas interconectados de potencia usando generación distribuida controlable
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS APLICADAS Y SISTEMAS DE INFORMACION -GRITAS-	Interfaz web para acceso a recursos de supercomputación disponibles en la red nacional académica de tecnología avanzada - renata y computación avanzada 3CoA
CENTRO INTERNACIONAL DE VACUNAS	CENTRO INTERNACIONAL DE VACUNAS	Development of a P. Vivax immunization and sporozoite challenge model for human.
CENTRO INTERNACIONAL DE VACUNAS	CENTRO INTERNACIONAL DE VACUNAS	Vector Biology research and integrated vector management for malaria.
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO DE INVESTIGACION EN MANEJO CLINICO-CLINIODES	Caracterización in vitro de la actividad anticancerígena y proapoptotica de aceites esenciales de Lippia alba
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE BIOMOLECULAS DE INTERES AGROINDUSTRIAL - CYTBIA	Empaques biodegradables a partir de harina de yuca, fibra de fique y plastificante
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE BIOMOLECULAS DE INTERES AGROINDUSTRIAL - CYTBIA	Desarrollo de una película termoencogible biodegradable a partir de almidón termoplástico de yuca, ácido poliláctico y policaprolactona obtenida por extrucción soplado y su aplicación en un producto cosmético
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Desarrollo tecnológico de las piezas abrasivas obtenidas a partir de ceniza de cascarilla de arroz para su escalamiento industrial en el sector textil



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	BIOQUIMICA INS & LIBBIQ UN	Prevalencia de eventual diversidad genética en malaria asintomática en donantes de Bancos de Sangre de Colombia.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	INVESTIGACION EN PROPIEDADES MAGNETICAS Y MAGNETO-OPTICAS DE NUEVOS MATERIALES	Diseño e implementación de sistemas de medición magnética y magnetoeléctrica: detector mossbauer y coeficiente magnetoeléctrico
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOQUIMICA INS & LIBBIQ UN	Metabolismo del nucleótido de nicotinamida y adenina en tripanosomátidos: la nicotinamida/nicotinato mononucleótido
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA.HISULA.	Políticas educativas y escuelas normales en Boyacá. Retos y dilemas en la formación de los (as) educadores (as) en la primera mitad del siglo.
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA.HISULA.	Las escuelas normales en transición hacia las facultades de educación en Colombia en el siglo XXI.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE DISEÑO (GRID)	Banco de simulación de espectro electromagnético.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE DISEÑO (GRID)	Diseño de un dispositivo mecánico para rehabilitación de mano en pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular.
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO PULPA Y PAPEL	Evaluación del efecto del pre-tratamiento con steam explosión al bagazo de caña para la obtención de pulpa alcalina para papel
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO PULPA Y PAPEL	Investigación técnico social de la oleaginosas promisorias higuera y sacha inchi con miras a su desarrollo agroindustrial, componente 12: Aceite modificado de higuera
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO PULPA Y PAPEL	Remoción de contaminantes fenólicos usando microtubos empacados con bioadsorbentes modificados con nanopartículas de TiO <sub>2</sub>
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	Eficiencia sostenible en procesos industriales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE SISTEMAS E INFORMATICA	Instituciones y políticas en el camino hacia una economía baja en carbono
UNIVERSIDAD DE CORDOBA UNICOR	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL TROPICO	Vigilancia de la meningoencefalitis virales en humanos en montería
UNIVERSIDAD DE	INSTITUTO DE	Estudio del síndrome febril ictero-hemorrágico en





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CORDOBA UNICOR	INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL TROPICO	pacientes del hospital San Jerónimo de Montería
UNIVERSIDAD DE CORDOBA UNICOR	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL TROPICO	Búsqueda de Alfavirus y flavivirus en mosquitos relacionados con la encefalitis en el Departamento de Córdoba
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN DIVERSIDAD BIOLOGICA	Estudio de diversidad genética y fisiológica de especies promisorias
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE INVESTIGACION EN FISILOGIA Y BIOQUIMICA - PHYSIS	Construcción de curvas fuerza-velocidad para distintos tipos de deportistas: hacia un modelo de utilidad para éstas en entrenamiento deportivo
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Determinantes genéticas de riesgo al síndrome coronario agudo temprano y su respuesta al tratamiento
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Efectos genotóxicos del material particulado en el valle de aburrá - Antioquia
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Prevalencias de enfermedades emergentes zoonóticas asociadas con síndrome febril, anaplasmosis, borreliosis, ehrlichiosis, rickettsiosis y coxiellosis en zonas ganaderas de Antioquia
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AGUA Y SANEAMIENTO	Remoción de productos farmacéuticos y de cuidado persona presentes en aguas residuales domésticas en áreas rurales de la ciudad de Pereira, mediante diferentes configuraciones de humedales
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AGUA Y SANEAMIENTO	Viabilidad técnica, económica y social para construcción de plantas de aprovechamiento y valoración de respel
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AGUA Y SANEAMIENTO	Formulación de estrategias para la sostenibilidad de sistemas de saneamiento en comunidades rurales, caso cuenca del río otún
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	AGUA Y SANEAMIENTO	Optimización de infraestructura para remoción de partículas en pequeños sistemas hidroeléctricos de generación de energía
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES	GRUPO DE INVESTIGACION EN FISICA Y MATEMATICA CON ENFASIS EN LA FORMACION DE INGENIEROS	Obtención y caracterización de recubrimientos biocompatibles de hidroxiapatita por procesos electroquímicos con potenciales aplicaciones en implantes.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES	GRUPO DE INVESTIGACION EN FISICA Y MATEMATICA CON ENFASIS EN LA FORMACION DE INGENIEROS	Diseño de una unidad didáctica para la enseñanza y el aprendizaje del tema movimiento Oscilatorio desde la articulación de los conceptos físicos, el modelamiento matemático y sus aplicaciones.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE OPTICA Y FOTONICA	Relación entre la aberración cromática y el sistema dinámico de enfoque del ojo humano



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA Y BIOLOGIA	Caracterización Química y pre-formulaciones de productos de valor agregado (bebidas Nutraceuticas) a partir de extractos de plantas y la cadena productiva de la Sábila en el Caribe colombiano
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA Y BIOLOGIA	Bioprospección y Diversidad Genética de Especies Vegetales Promisorias del Bosque Seco Tropical del Caribe Colombiano
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA Y BIOLOGIA	Valoración de la biodiversidad del pasado: oportunidades de ciencia, educación, energía y turismo en el Caribe Colombiano
INSTITUTO COLOMBIANO DE NEUROPEDAGOGIA	GIINCO. GRUPO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION NEURO-CONDUCTUAL.	Capacidad predictiva de las variables neuropsicológicas, neurofisiológicas y psicológicas en la adherencia al tratamiento de pacientes con Diabetes.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA PUJ SEDE CALI	MEDICION Y EVALUACION PSICOLOGICA	Aplicación del método invariante para la formación de la lectura en niños entre 7 y 8 años con dificultades lectoras. Fase II.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA PUJ SEDE CALI	MEDICION Y EVALUACION PSICOLOGICA	Diseño e implementación de un programa de intervención para la prevención del VIH en mujeres homosexuales: recursos y barreras para el acompañamiento con una perspectiva integradora desde ellas y desde los prestadores de servicios en salud.
UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA UCC	EUROPSIS	Traducción al idioma inglés. Adaptación y validación de un instrumento para compartir conocimientos en las organizaciones.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GESTION Y POLITICAS DE SALUD	Jóvenes por la vida: Medellín sana y libre de adicciones
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GESTION Y POLITICAS DE SALUD	Seguridad vial en Medellín
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA	ESTETICAS URBANAS Y SOCIALIDADES	Diseño e implementación de un videojuego para inclusión socio-educativa de niños sordos
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACION EN ROBOTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES	Desarrollo de prototipos para Sistemas Avanzados de Transporte Público (APTS) que mejoren la operación de sistemas de transporte masivo de pasajeros en el contexto urbano. Aplicación al Área Metropolitana Centro Occidente
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA ANIMAL (GIBA)	Evaluación de la relación entre marcadores moleculares e índices de consanguinidad con la fertilidad potencial de semen equino en la raza Criollo Colombiano.
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA ANIMAL	Evaluación de componentes bioquímicos del plasma seminal en asnos criollos colombianos y su relación



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CADAVID	(GIBA)	con la criopreservación de semen.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	BIOCONTROL Y MICROBIOLOGIA AMBIENTAL - BIOMA-	Caracterización de la biodiversidad de dos grupos bacterianos con potencial benéfico asociados al microbioma de aguacate en Antioquia
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	PROGRAMA DE ESTUDIO Y CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES	Control del caracol plaga Achatina fulica en Santa Fé de Antioquia y disminución de riesgo sobre la salud de las personas y la agricultura local con la participación activa de la comunidad
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA	Evaluación a la exposición a polvo de carbón en la minería subterránea en tres departamentos en Colombia.
UNIVERSIDAD EL BOSQUE	UNIDAD DE GENETICA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA - UGRA	Daptomycin resistance in enterococci, financiado por nihniaid grant ro1 ai093749.
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA	Evaluación del uso de ertapenem con atibioticoterapia en pacientes hospitalizados con infecciones bacterianas en una institución colombiana de alto nivel de complejidad
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	NEUROCIENCIAS DEL CARIBE	Fenotipos complejos y endofenotipos del trastorno por déficit de atención por hiperactividad y su asociación con genes mayores y de susceptibilidad en la población de Barranquilla
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MUERTE CELULAR	Evaluación neuropatológica y cognitiva asociada al tratamiento con agonista de receptores nucleares en el modelo murino de enfermedad de alzheimer
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE ALIMENTOS-FRUTALES	Innovación tecnológica de proceso y producto en industrias alimenticias La Gloria
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERIA AGRICOLA	Estrategia de intervención para el mejoramiento de la producción de cafés especiales en el departamento de Antioquia para el acceso a mercados de cafés diferenciados
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERIA AGRICOLA	Uso de un consorcio de bacterias y su efecto en la producción de biohidrogeno a partir de fermentación anaerobia de un sustrato complejo de residuos orgánicos
CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGICAS - CIB	BIODIVERSIDAD	Diversidad y dinámica de epifitas vasculares en los Andes colombianos código 221356933835 CT 0215-2013
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	MICROBIOLOGIA MOLECULAR	Riesgo de transmisión de malaria asociado a la variación de la estructura del paisaje de dos regiones endémicas de Colombia
UNIVERSIDAD EAFIT	MODELADO MATEMATICO	Emociones asociadas a comportamientos anómalos: estudio como sistema dinámico.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
CENTRO DE ESTUDIOS EN PROTECCION SOCIAL Y ECONOMIA DE LA SALUD	PROESA	Evaluación del sistema universal de salud de Colombia con énfasis en su componente financiero.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GENERO, LITERATURA Y DISCURSO	El poder de la pluma en la creación de la identidad nacional.
UNIVERSIDAD ICESI	ESPIRITU EMPRESARIAL	GEM Caribbean 2015.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	HISTORIA, ARCHIVISTICA Y REDES DE INVESTIGACION	Puesta en marcha de un archivo oral de memoria en el área metropolitana de Bucaramanga. Verdades no contadas: el conflicto armado colombiano desde la memoria de las víctimas.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	HISTORIA, ARCHIVISTICA Y REDES DE INVESTIGACION	Organización de fondos judiciales del archivo histórico regional de la UIS y aportes a la construcción de la memoria histórico-judicial como patrimonio regional y nacional - FASE 2.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CULTURA ORGANIZACIONAL Y GESTION HUMANA	Determinantes de la innovación en la industria manufacturera de Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COGNICION, PRACTICAS Y APRENDIZAJE	Lenguaje y autopercepción: ¿pueden los verbos ser y estar influir en la autopercepción de estabilidad identitaria?
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	INVESTIGACIONES PIROMETALURGICAS Y DE MATERIALES-GIPIMME	Desarrollo de sistemas refractarios (sustrato recubrimiento) a partir de residuos industriales
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	INVESTIGACIONES PIROMETALURGICAS Y DE MATERIALES-GIPIMME	Aplicación del ruido magnético de Barkhausen para la evaluación de la profundidad de capa cementada en aceros al carbono
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES DE INGENIERIA (GME)	Estudio de la resistencia al impacto en escamas de pescado.
UNIVERSIDAD EAFIT	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES DE INGENIERIA (GME)	Diseño y desarrollo de un dispositivo para la recolección de látex en el Bajo Cauca Antioqueño.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BIOPROCESOS Y BIOPROSPECCION	Estudio de la estabilidad microbiana de la fermentación de glicerol con una cepa nativa de Clostridium sp para la producción de 1,3-propanodiol bajo condiciones no estériles de cultivo
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE TRIBOLOGIA Y SUPERFICIES	Desarrollo de recubrimientos y configuraciones superficiales en la producción de implantes óseos e instrumental quirúrgico que apliquen la nanotecnología en materiales ASTM, F138, AISI 420, AISI 304, Ti6Al4V, MG Y polímeros bioreabsorbibles
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE TRIBOLOGIA Y SUPERFICIES	Desarrollo de implantes quirúrgicos empleando tecnologías avanzadas
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL	GRUPO DE INVESTIGACION	Migración sísmica pre-apilado en profundidad por



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE SANTANDER - UIS	EN CONECTIVIDAD Y PROCESADO DE SENAL - CPS	extrapolación de campo de onda utilizando computación de alto desempeño para datos masivos en zonas complejas.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION RADIOGIS	Desarrollo de interfaz software para desplegar modelos de simulación en la internet y aplicación web para simular el modelo de radio propagación de De-Jong.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Modelado de una microred eléctrica estandar para zonas no interconectadas en Colombia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Optimal investment portfolio managment with hierarchical control for energy markets: an hierarchical control approach for smart grids
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE AUTOMATICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL GAUNAL	Ensamblaje automatizado de partes usando manipuladores robóticos y técnicas de visión de máquina
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA UTP	INVESTIGACION EN CALIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y ESTABILIDAD ICE3	Desarrollo de localizadores robustos de fallas paralelas de baja impedancia para sistemas de distribución de energía eléctrica
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION DE PARTICULAS Y PROCESOS	Diseño de proceso de separación de dióxido de carbono usando membranas poliméricas para su implementación en industria cementera
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION DE PARTICULAS Y PROCESOS	Generación de hidrógeno a partir de fotoelectrólisis del agua utilizando electrodos nanoestructurales de dióxido de titanio dopado con nanopartículas magnéticas
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION DE PARTICULAS Y PROCESOS	Evaluación de efectos tóxicos de C-elegans en contacto con nanopartículas metálicas eco-amigables empleadas como agentes antimicrobiales en empaques de productos alimenticios
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION DE PARTICULAS Y PROCESOS	Preparación y caracterización de membrana polimérica de intercambio protónico a partir del procesamiento de látex natural obtenido de arboles de caucho sembrados en el sur de Bolívar - Cartagena
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	MODELACION DE PARTICULAS Y PROCESOS	Encapsulación y liberación de drogas farmacéuticas usando nanocontenedores poliméricos
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	GRUPO DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL E INDUSTRIAL	Correlación entre la expresión constitutiva la concentración de proteína y la actividad biológica de las lacasas recombinantes POXA1 B de Pelurotus ostreatus y GLlac1 de Ganoderma lucidum en Pichia pastoris.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	ESTUDIO GENETICO DE ENFERMEDADES COMPLEJAS	Biobanco Cardiecol: Herramienta para la investigación biomédica en enfermedad cardiecol-cerebro-vascular.
UNIVERSIDAD CATOLICA	ENLACE	Actividad eléctrica cerebral de la atención en





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
DE COLOMBIA UCC		adolescentes policonsumidores de sustancias psicoactivas usando un instrumento BCI (Brain Control Interface).
UNIVERSIDAD CES	MEDICINA TROPICAL	Evaluación microbiológica postratamiento de vacas con mastitis de fincas lecheras especializadas en Antioquia.
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	SALUD Y COMUNIDAD	Malaria gestacional y malaria placentaria: epidemiología y consecuencias de la infección plasmodial submicroscópica
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	MUEVETE CARIBE	Características sensoriomotoras de los niños con transtorno del espectro autista que asisten al centro neuroconductual del caribe en Barranquilla
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	MUEVETE CARIBE	Niveles de actividad física y condición física en estudiantes en tre 8 y 17 años de 10 escuelas públicas de la ciudad de Barranquilla
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Estudio de la influencia de las variables de proceso durante la elaboración de membranas de fibra hueca obtenidas en el marco del proyecto de Colciencias COL110250227720 y su aplaciaciónn en el proceso de destilación con membranas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ESTUDIO DE CAMBIOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PROCESADOS	Influencia de la petina sobre el metabolismo de grasas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ESTUDIO DE CAMBIOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PROCESADOS	Inhibición de la oxidación de aceites comestibles mediante el empleo de extractos obtenidos a partir de biomasa promisorias
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	CIENCIAS APLICADAS	Validación preliminar de patrones de speckle estático para la detección de tumor malignop en piel tipo micosis fungoide (E-34002).
UNIVERSIDAD CES	BIOLOGIA CES-EIA	Diversidad y estructura genética de las poblaciones naturales de Zamia Incognita y Xamia SP. Nov. (Zamiaceae), en peligro de extinción, en la región del Magdalena Medio: Implicaciones y consideraciones para su conservación.
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE OPTICA E INFORMATICA	Estudio de la evolución temporal de placa bacteriana dental sometida a enjuagues bucales utilizando fibras ópticas
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE OPTICA E INFORMATICA	Determinación del estado de maduración de frutas tropicales colombianas utilizando procesamiento digital de imágenes a color
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE OPTICA E INFORMATICA	Estudio de la polarización inducida del núcleo de una fibra óptica no lineal



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN SISTEMATICA MOLECULAR	Mariposas diurnas del magdalena medio antioqueño: genes, comunidades y paisaje en el estudio y la consevación de la biodiversidad
UNIVERSIDAD DE IBAGUE	GESS	Indicadores de calidad de vida en personas con discapacidades múltiples y profundas: desarrollo, validación y calibración de una escala de evaluación para la infancia y la adolescencia
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	LOGICA, EPISTEMOLOGIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	La piramide visual: Evolución de un instrumento conceptual.
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	GRUPO NUEVAS TECNOLOGIAS - UDES	Investigación sobre la creación y producción de ecoladrillos a partir de residuos industriales
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Planteamiento del modelo para el desarrollo del software COMMAND AND DATA HANDLING
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Estudio y análisis de la obtención de energía solar y su uso eficiente en la obtención de un nanosatélite de tipo CubeSat de 3 unidades
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Fortalecer significativamente la competitividad de la empresa Sequoia Space Ltda. Mediante el desarrollo de un sistema de adquisición, almacenamiento y procesamiento de imágenes para nanosatélites de 3 unidades compatible con el estandar CubeSat
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Formulación de la unidad de desarrollo de equipos y sistemas electrónicos
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Desarrollo de un onboard computer para soportar el Command and data handling subsystem de nano satélites bajo el estándar CubeSat
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Diseño de un modelo de costeo y agregación de valor agregado para empresas agroindustriales: Subsector de transformación frutícola
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ESINUSA (ESCUELA DE INGENIERIAS - UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA)	Propuesta de identificación, explotación y regulación de los espacios en blanco de televisión digital terrestre en Colombia
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN BIOINGENIERIA	Desarrollo de un sistema de monitoreo cardíaco vestible mediante el uso de nanosensores de base textil reforzado con nanotubos de carbono.
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN BIOINGENIERIA	Sistema integrado para el monitoreo continuo de pacientes en los ambientes domiciliario, intrahospitalario y de movilidad para nuevos modelos de atención y de mercados
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	GRUPO DE GASTROHEPATOLOGIA	Evaluación del peso del alcohol como factor de riesgo de cirrosis y/o carcinoma hepatocelular en población



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
		colombiana
UNIVERSIDAD ICESI	GRUPO DE INVESTIGACION BIOMEDICA	Caracterización clínica y molecular por array CGH y MLPA de pacientes con cardiopatías complejas (Tetralogía de Fallot y alteraciones en el arco aórtico) en la ciudad de Cali.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	CINTROP/UIS	Programa Nacional estrategia integral para el control de la leishmaniasis en Colombia.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	ELECTROFISIOLOGIA	Análisis termográfico y electromagnético de los efectos de la telefonía celular en Colombia
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	FAUNA SILVESTRE	Generación de bases técnicas para la formulación de planes de acción, tendientes a la compensación, manejo y uso sostenible de la flora y fauna silvestre asociadas a zonas de producción silvopastoril, agroforestal y petrolera en los municipios de Florencia, Belén de los Andaquíes, Morelia y San Vicente del Caguán
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL - ECCA	Secuestro y emisión de gases de efecto invernadero en humedales naturales estratégicos del Valle del Cauca.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	ECOLOGIA, INGENIERIA Y SOCIEDAD	Ecosystem response to climate change in the mountain wetlands
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA UTP	ECOLOGIA, INGENIERIA Y SOCIEDAD	Water resources planning through climate change capacity building "Ríos del páramo al valle por urbes y campiñas" Colombia - Climate change Adaptation
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE INVESTIGACIONES. FACULTAD DE ECONOMIA. UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	Métodos de estimación para modelos espaciales autoregresivos con efecto de umbral (threshold).
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	GRUPO DE INVESTIGACIONES. FACULTAD DE ECONOMIA. UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	Capital Requirements for financial institutions , based on network externalities.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION SOBRE IGUALDAD RACIAL, DIFERENCIA CULTURAL, CONFLICTOS AMBIENTALES, Y RACISMOS EN LAS AMERICAS NEGRAS - (IDCARAN).	Retos en los procesos de autoidentificación étnico-racial en municipios con alto mestizaje interétnico con miras al próximo censo nacional de población y de vivienda en el Caribe colombiano
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - UDP	SISTEMAS MULTISENSORIALES Y RECONOCIMIENTO DE	Desarrollo de una lengua electrónica para aplicaciones agroalimentarias e industriales



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	PATRONES	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN APLICACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS	Preparación de membranas líquidas para la separación de ácidos orgánicos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN APLICACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS	Tratamiento de agua residuales industriales utilizando métodos avanzados de oxidación
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	GRUPO DE INGENIERIA DE SOFTWARE Y MODELAMIENTO COMPUTACIONAL. GISMOC	Modelo de evaluación de solicitudes de crédito de consumo mediante sistemas inteligentes.
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	LABORATORIO DE INGENIERIA DE MICROONDAS, ELECTROMAGNETISMO Y RADIACION - LIMER	Diseño de una GATEWAY para redes de sensores con funcionalidades SDR.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MINDLAB	Multimodal image retrieval to support medical case based scientific literature search
FUNDACION UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA	BIOTECNOLOGIA UNIAGRARIA	Modelo integrado de vida útil de la Uchuva.
UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA	BIOTECNOLOGIA Y GENETICA UCMC	Evaluación de HSP60 de CHLAMYDIA TRACHOMATIS y presentación de tumor de ovario en mujeres colombianas.
INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI	FRUTALES PROMISORIOS DE LA AMAZONIA	Filtración de pulpas de frutos amazónicos.
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	FITOTECNIA	Cría y evaluación de enemigos naturales y productos alternativos
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL GIRSA	Formas organizacionales para la inclusión social y económica de recicladores.
UNIVERSIDAD DE CORDOBA UNICOR	GRUPO DE AGUAS, QUIMICA APLICADA Y AMBIENTAL	Daño citogenético en poblaciones infantiles expuestas a plagicidas en zonas agrícolas del norte de Colombia
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	TEORIA DE MODELOS	VC densidad y dp-rango
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	BIOMICS	Integrating genetic, functional and comparatives approaches to understanding the history of adaptations to a novel environment: when and how did frogs colonize the coastal dry forest of Colombia
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	FISICA DE BAJAS TEMPERATURAS EDGAR HOLGUIN	Sensor de corriente basado en magnetorresistencia gigante
UNIVERSIDAD DEL CAUCA UNICAUCA	FISICA DE BAJAS TEMPERATURAS EDGAR	Crecimiento y caracterización de películas delgadas de KNbO3 dopado con Co



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
	HOLGUIN	
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA	RECURSOS ESTRATEGICOS, REGION Y DINAMICAS SOCIOAMBIENTALES	Regímenes de intervención económica y conocimientos expertos en Colombia
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	COLECTIVO DE ESTUDIOS DE FAMILIA	El conflicto como factor de transformación territorial en el Oriente de Caldas: Un aporte al fortalecimiento de los vínculos de cooperación y de confianza institucional
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - UFPS	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA CERAMICA	Propiedades de las arcillas y su relación con el defecto de corazón negro en los productos de la empresa cerámica ITALIA S.A.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	MATERIALES AVANZADOS Y ENERGIA	Sistemas modulares de microgeneración hidráulica basados en materiales compuestos Etapa 1: Caracterización y evaluación de diferentes tipos de microturbinas hidráulicas vía simulación numérica.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	MATERIALES AVANZADOS Y ENERGIA	Desarrollo de materiales compuestos reforzados con fibras naturales.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	MATERIALES AVANZADOS Y ENERGIA	Análisis del comportamiento eléctrico de aisladores poliméricos hasta 500kV
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	MATERIALES AVANZADOS Y ENERGIA	Síntesis y caracterización de catalizadores para la obtención y refinación de bioaceites a partir de raquis de palam.
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN ITM	MATERIALES AVANZADOS Y ENERGIA	Implementación de un software para cuantificar los principales componentes del tejido cardiovascular a partir de imágenes multi-espectrales.
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	CIENCIAS DE LA REHABILITACION	El impacto de estrategias alternativas de integración sobre el desempeño de redes de servicios de salud en diferentes sistemas de salud en America Latina.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	GRINFER	Programa para el mejoramiento de la adherencia al régimen terapéutico en hipertensión y/o diabetes. Un enfoque familiar en la adopción de estilos de vida saludable.
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	NEFROLOGIA	Búsqueda de biomarcadores para el diagnóstico y estadio de la nefritis lupica mediante la identificación de perfiles de mirnas en individuos de lupus eritematoso sistémico
TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA TDEA	RED (RESEARCH AND ENTERPRISE DEVELOPMENT)	Análisis de la capacidad exportadora de las Pymes industriales en Colombia.
TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA TDEA	RED (RESEARCH AND ENTERPRISE DEVELOPMENT)	Determinantes del riesgo operativo de las Pymes industriales: evidencia empírica aplicando Métodos Multicriterio.
UNIVERSIDAD DE	GRUPO DE INVESTIGACION	Cálculo del valor en riesgo para diferentes derivados





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
MEDELLIN - UDEM	EN INGENIERIA FINANCIERA (GINIF)	vigentes en Colombia
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS Y BIOMASA	Bio-enmienda para restauración ecológicas de tecnosoles minero empleando biochar de residuos del cultivo de palma de aceite y microorganismos nativos
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR UPC	GRUPO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS Y BIOMASA	Evaluación de actividad biológica (antioxidante y antihipertensiva) de hidrolizados enzimáticos de proteínas de sangre bovina
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	TERMODINAMICA APLICADA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS	Producción de bioaceite por pirolisis rápida
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA PARA EL DESARROLLO DE LA ECORREGIÓN - GICADE	Efecto de la dosificación de fertilizantes sobre parámetros fotosintéticos de maíz medidos con la técnica fotoacústica
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO	OPTOELECTRÓNICA	Fabricación de microestructuras mediante epitaxia en fase líquida
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGIA	Cambios en la ecología microbiana del intestino de individuos infectados con el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)
UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA	RELACIONES MICROBIANAS Y EPIDEMIOLOGICAS APLICADAS AL LABORATORIO CLINICO Y MOLECULAR	Comparación de los genes 16S Rdna, polA y Tpn47 para la detección de T. Pallidum en neonatos con diagnostico presenutivo de sífilis congénita.
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	CIENCIAS VETERINARIAS (CIENVET)	Estudio piloto para la caracterización oftalmológica de parámetros del aparato lacrimonal y lágrima en caninos braquiocefálicos, mesocefálicos y felinos en la ciudad de Manizales
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AGROINDUSTRIALES -GRAIN-	Elaboración de bio-film a partir de sericina obtenido de las aguas residuales de la industria serícola colombiana
ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA EIA	INVESTIGACION EN GESTION AMBIENTAL - IGEA	Aplicación de nanopartículas metálicas en el tratamiento de aguas contaminadas por metales pesados.
UNIVERSIDAD EAN	GESTION AMBIENTAL	Planeación urbana y diseño de ciclo infraestructura enfocada en la minimización de la exposición personal a contaminantes atmosféricos para usuarios de la bicicleta.
UNIVERSIDAD EAN	GESTION AMBIENTAL	Remediación de suelos contaminados a través de tratamientos no convencionales.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	INMUNOBIOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR	Estudio de la respuesta inmune generada luego de la terapia antitumoral con P2Et y Galactomanano en un modelo murino de melanoma metastásico.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD	INMUNOBIOLOGIA Y BIOLOGIA	Evaluación de la actividad antitumoral de la fracción



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
JAVERIANA	CELULAR	P2Et obtenida de <i>Caesalpinia spinosa</i> y los compuestos aislados de la misma, en el control de las células Madre Tumorales CD44+Pgp+.
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	DESARROLLOS HUMANOS, EDUCATIVOS Y ORGANIZACIONALES-DHEOS	Observatorio de organizaciones sociales en la provincia Sabana de Occidente (Cundinamarca).
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA UNICARTAGENA	ESTUDIOS DE FAMILIAS MASCULINIDADES Y FEMINIDADES	Violencia familiar desde la perspectiva de víctimas y agresores en Cartagena de Indias
UNIVERSIDAD DE MANIZALES UMANIZALES	PSICOLOGIA DEL DESARROLLO	Caracterización neuropsicopedagógica de niños y niñas con TDAH que asisten a programas de atención de la ciudad de Manizales
UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE	PBX GRUPO DE INVESTIGACION EN COMUNICACION Y CULTURA	Programa: Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC en el sector educativo en la Región Caribe Colombiana. Caso Barranquilla y Cartagena
UNIVERSIDAD EAFIT	JUSTICIA Y CONFLICTO	Las garantías penales como límite y guía en la solución de problemas penales complejos.
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	OPERA - OBSERVATORIO DE POLITICAS, EJECUCION Y RESULTADOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA	Valores públicos
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	OPERA - OBSERVATORIO DE POLITICAS, EJECUCION Y RESULTADOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA	Participación política de las mujeres en Colombia: ¿En qué contexto y a partir de qué perfiles y trayectorias logran las mujeres éxito electoral?
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - TUNJA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES	Propuesta del sistema de información ambiental desde la perspectiva económica contable y social para asegurar la sostenibilidad del ecosistema del páramo "Caso páramo santurban"
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - TUNJA	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES	Modelo de gestión de empalme, M.O.G.E. como herramienta de eficiencia para el desarrollo de políticas públicas
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	FAMILIA Y DESARROLLO HUMANO	Resignificación de las representaciones sociales acerca de la vejez: un diálogo de saberes intergeneracional
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR	INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	Caracterización de los factores claves de éxito en el desarrollo de una cultura organizacional orientada a procesos de gestión del conocimiento y la innovación empresarial. Caso Barranquilla-Cartagena
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE	INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	Un ejercicio prospectivo 2025 en Isla Grande Cartagena de Indias



Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
BOLIVAR		
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	DISEÑO MECANICO Y DESARROLLO INDUSTRIAL	Cartegorización de las estrategias de producción sostenible de las empresas de la región Centro sur de Caldas. MACROPROYECTO.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	DISEÑO MECANICO Y DESARROLLO INDUSTRIAL	Modelación hidrológica y agronómica de los efectos del cambio y la variabilidad climática en la producción cafetera de Caldas. TD.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS APLICADAS - GITA	Desarrollo experimental de sistemas para la disminución de ruido acústico en necras
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GITIR: GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y REDES	Implementación del programa para diagnóstico y control de enfermedades crónicas no trasmisibles y cáncer de cervix y mama, con el apoyo de TIC en el departamento de Caldas
UNIVERSIDAD DE CALDAS UNICALDAS	GITIR: GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y REDES	Diseño de un modelo de red de gestión de conocimiento para el desarrollo rural y la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional (SSAN)
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - UDP	GRUPO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL.	Eliminación de la distorsión armónica total utilizando métodos de optimización evolutivos para sistemas trifásicos de generación fotovoltaica
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - TUNJA	GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE INGENIERIA EN NUEVAS TECNOLOGIAS (GIDINT)	Dispositivo automático para la prevención de las úlceras por presión grado I y II en la región sacra e isquial para pacientes en silla de ruedas
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - TUNJA	GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE INGENIERIA EN NUEVAS TECNOLOGIAS (GIDINT)	Diseño de robot para prototipo rápido aplicado como herramienta didáctica en el proceso de aprendizaje en ingenierías y áreas de diseño
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOCOMBUSTIBLES - GRUBIOC	Post-Suba containment of the use of 1st generation bioethanol production in Colombia: The challenge of te 2nd generation dissemination of thr results of Suba project.
UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOCOMBUSTIBLES - GRUBIOC	Innovación y desarrollo sustentable en la producción de biocombustibles a partir de microalgas.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	REDES DE DISTRIBUCION Y POTENCIA	Integración de componentes y programas de uso industrial en sistemas de desarrollo y entrenamiento para automatización y electrónica industrial
CORPORACION DE LUCHA CONTRA EL SIDA	EDUCACION Y SALUD EN VIH/SIDA	Prevención, diagnóstico y control del VIH/SIDA, en el suroccidente Colombiano 2011 - 2014. Primera Fase: Búsqueda activa focal integral (BAFI) del VIH en poblaciones urbanas vulnerables del valle del Cauca -



Nombre Institución	Nombre Grupo	Proyecto avalado
		Cauca.
FUNDACION OFTALMOLOGICA DE SANTANDER FOSCAL	INVESTIGACIONES FOSCAL	Asociación entre el peso al nacer, el sobrepeso y obesidad en la función pulmonar de niños y niñas de Bucaramanga.
FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD	DIVISION DE INVESTIGACIONES FUCS	Guía práctica clínica para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la obesidad.
FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD	DIVISION DE INVESTIGACIONES FUCS	Guía de práctica clínica para la prevención, la detección temprana, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de la ambliopía y los defectos refractivos.
INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	BIOCIENCIAS	Desarrollo Tecnológico , productivo y comercial del aguacate Hass en Antioquia.
INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	BIOCIENCIAS	Desarrollo tecnológico, productivo y comercial del aguacate Hass en Antioquia.
UNIVERSIDAD ANTONIO NARINO	INVESTIGACION EN CIENCIAS BIOMEDICAS	Desarrollo de una nueva metodología costo eficiente para genotipificación de polimorfismos y mutaciones humanas usando PCR en tiempo real.
UNIVERSIDAD DE BOYACA	OXIGENAR	Capnografía y pruebas de difusión al CO2 en población minera carbonífera de Paipa - Boyacá
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	GICAEDS	Efecto de un programa de entrenamiento combinado de fuerza y resistencia aeróbica sobre la masa ósea y la funcionalidad de mayores de 50 años
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	GICAEDS	Asociación de la fuerza prensil con manifestaciones tempranas de riesgo cardiovascular en adultos jóvenes
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GRUPO DE EQUIDAD EN SALUD	Diseño de una estrategia de transferencia del conocimiento dirigida a poblaciones vulnerables desde el enfoque de equidad en salud
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA UTP	ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS / DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	Desarrollo de metodología y un modelo de gestión y control de operación sistemática del servicio de transporte masivo, con prueba piloto aplicable al sistema integrado de transporte público (sitp) del AMCO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN PLANTAS MEDICINALES	Evaluación de la actividad antihipertensiva y antiagregante plaquetaria del extracto y metabolitos activos de s. tuberosum
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	HD+I: HABITAT DISEÑO E INFRAESTRUCTURA	Sendas de modernidad, Paisajes sostenibles, estrategias de aprendizaje para la composición Arquitectónica.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ELECTRICAL MACHINES & DRIVES, EM&D	Gestión de energía en motores eléctricos y electrónica de potencia

\* El listado anterior fue establecido en orden descendente de acuerdo con la calificación obtenida en el proceso de evaluación.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**ALICIA RÍOS HURTADO**  
Directora de Redes del Conocimiento

**PAULA MARCELA ARIAS PULGARÍN**  
Directora General de COLCIENCIAS

Bogotá D.C, 16 de Junio de 2014