

ANEXOS

ANEXO 1

GRUPOS QUE REALIZAN PROYECTOS EN BOYACÁ E INSTITUCIONES QUE LOS AVALAN

GRUPO	INSTITUCIÓN
GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE CARBONES Y CARBOQUÍMICA	Corporación para la Investigación de la Corrosión- UPTC
GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNIDAD Y CULTURA	Instituto Universitario Juan de Castellanos
GRUPO INTERDISCIPL. E INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA CON ÉNFASIS EN LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Universidad Autónoma del Caribe
COMUNICACIÓN UB	Universidad de Boyacá
CONTAMINACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE	
EMPRESAS FAMILIARES EN BOYACÁ	
GESTIÓN AMBIENTAL	
GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNIDAD Y CULTURA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO (2)	
LA CONTADURÍA LAS FINANZAS Y LA ECONOMÍA	
INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA	
INVESTIGACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA	
MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS UNIBOYACÁ-MMAUB	
NO-DOS ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES	
TERAPIA FÍSICA	
GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS TROPICALES – GISSAT	Universidad de Córdoba-UPTC
GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA CON ÉNFASIS EN LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Universidad del Atlántico-UPTC
CIMBA-(CONVENIO INTERINSTITUCIONAL PARA EL MEDIO AMBIENTE)	Universidad Santo Tomás
GRUPO DE ESTUDIO BIOLÓGICO DE ALTITUD	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES CERÁMICOS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONES DEL DERECHO	
GRUPO INVESTIGACIÓN FACULTAD DE ARQUITECTURA	
ARTCUBO	

GRUPO	INSTITUCIÓN
GRUPO APROVECHAMIENTO DEL LACTO-SUERO- GILA	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Tunja
GRUPO ASOCIADO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO- GIPA	
GRUPO CULTURA, POLÍTICA Y DERECHO	
GRUPO DE ÁLGEBRA Y ANÁLISIS UPTC	
GRUPO DE ALIMENTOS QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
GRUPO DE ASTROFÍSICA Y COSMOLOGÍA	
GRUPO DE CATÁLISIS UPTC- GC-UPTC	
GRUPO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL VETERINARIA- CIREXVET	
GRUPO DE ESTUDIOS EN ECOLOGÍA, ETOLOGÍA, EDUCACIÓN Y CONSERVACIÓN- GECOS	
GRUPO DE ESTUDIOS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	
GRUPO DE ESTUDIOS EN SISTEMAS ANDINOS – GESA	
GRUPO DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA Y SIMULACIÓN – FINUAP	
GRUPO DE FÍSICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOLOGÍA AMBIENTAL	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOPLASMA UPTC	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNIDAD Y CULTURA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEPORTE Y RECREACIÓN COMUNITARIA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DERECHO TRIBUTARIO TAX LAW	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EMPRENDER ATH	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN ANIMAL – GIBNA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO AMBIENTAL	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOMÁTICA Y AMBIENTE – GIGA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL – GIGAEC	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ECOAMBIENTAL Y SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN – GIGASS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA, ELECTRONICA Y COMUNICACIONES – INFELCOM	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA SÍSMICA Y AMENAZAS GEOAMBIENTALES – GIISAG	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES CERÁMICOS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES SIDERÚRGICOS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA – GIDIMEVETZ	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADEO Y CIENCIAS AGROAMBIENTALES – CIMA	

GRUPO	INSTITUCIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y SUS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN – NewMATEF	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia –Tunja
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA- GISP	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE – GIS	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN HERBARIO UPTC	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONES DEL DERECHO	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUROENDOCRINOLÓGICA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGIA, INVESTIGACION Y CIENCIA APLICADA TIC@	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INFRAESTRUCTURA VIAL – GRINFAVIAL	
GRUPO DE OBSERVADORES DE AVES – GOA	
GRUPO DE SUPERFICIES ELECTROQUÍMICA Y CORROSIÓN – GSEC	
GRUPO DE DERECHO INTERNACIONAL UPTC	
GRUPO DESARROLLO HUMANO COGNICIÓN Y EDUCACIÓN	
GRUPO DESARROLLO RURAL Y TRABAJO COMUNITARIO – KALLAWAYA	
GRUPO ECOEFICIENCIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	
GRUPO ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	
GRUPO ECOLOGÍA DE BOSQUES ANDINOS COLOMBIANOS – EBAC	
GRUPO EDUCACIÓN INTERACTIVA	
GRUPO EDUCACIÓN RURAL	
GRUPO EPISTHEME	
GRUPO ESTUDIOS ECONÓMICOS SOCIALES Y REGIONALES	
GRUPO FÍSICA DE MATERIALES	
GRUPO GEOGRAFÍA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL – GEOT	
GRUPO HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACÁ	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS FLORÍSTICOS – INFLOR	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS PARA LA EQUIDAD DE GÉNERO – GIEPEG	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE CARBONES Y CARBOQUÍMICA	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA CON ÉNFASIS EN LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	
GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS TROPICALES – GISSAT	

GRUPO	INSTITUCIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE –GIDPOT	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Tunja
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SANIDAD ANIMAL – GINSA	
GRUPO LABORATORIO EMPRESARIAL	
GRUPO MAGNETISMO E INTERACCIONES HIPERFINAS	
GRUPO DE MANEJO BIOLÓGICO DE CULTIVOS – GMBC	
GRUPO MANEJO INTEGRADO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD – XIUÁ	
GRUPO MODELOS DE DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA	
GRUPO MOTRICIDAD Y DESARROLLO HUMANO	
GRUPO MUNICIPIO SALUDABLE POR LA PAZ	
GRUPO OBSERVATORIO REGIONAL DE GESTIÓN EMPRESARIAL MIPYME	
GRUPO PIRÁMIDE	
GRUPO SÍMILES	
GRUPO UNIDAD DE ECOLOGÍA EN SISTEMAS ACUÁTICOS – UDESA	
GRUPOS INTERINSTITUCIONALES	
HISTORIA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA – HISULA	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	
INNOVACIONES PEDAGÓGICAS Y EDUCATIVAS	
INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y AGROSOSTENIBLE – IDEAS	
INVESTIGACIONES REGIONALES	
LA ILUSTRACIÓN EN AMÉRICA COLONIAL	
MANEJO DE ABONOS VERDES	
MECÁNICA DE FRACTURAS Y ANÁLISIS DE FALLAS	
ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	
REDES Y TELEMÁTICA	
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN UMBRALES	
SENDEROS DEL LENGUAJE	
GRUPO DE ESTUDIOS REGIONALES "JULIO FLÓREZ"	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Chiquinquirá
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE – GIC	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEMAS Y MINERALES- GIGEM	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA PETROLOGÍA Y YACIMIENTOS MINERALES	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HISTORIA, CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES – HECOS	

GRUPO	INSTITUCIÓN
GRUPO DE DERECHOS HUMANOS Y MEDIO AMBIENTE	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Chiquinquirá
LA ILUSTRACIÓN EN AMÉRICA COLONIAL – ILIAC	
DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN NIÑOS – DECTEN	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Duitama
EUREKA	
GRUPO DE ÁLGEBRA Y ANÁLISIS UPTC	
GRUPO DE ENERGÍA DE APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS – GEANT	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CERES	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DISEÑO –TALLER XI	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTADÍSTICA – GIE	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y TURÍSTICO MUISUATA	
GRUPO INTERDISCIPLINARIO HUELLAS	
GRUPO URDIMBRE CULTURAL	
CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y MINERO – CEDEMIN	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Sogamoso
GEOQUÍMICA AMBIENTAL – GEAM	
GRUPO CITIMA	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ADECUACIÓN DE TECNOLOGÍAS- GIMAT	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES – GINTEL	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE LIBRE – GISOL	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN LOC y CA –ISO	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN MANAGEMENT UPTC	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN- GIRA	
GRUPO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES – DSP- UPTC	
GRUPO DE PROSPECTIVA CONTABLE- GICONT	
INGENIERÍA GEOLÓGICA UPTC	
UNIDAD INVESTIGATIVA EN PRODUCCIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA –UPTG	

ANEXO 2

INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN, FINANCIAN O EJECUTAN PROYECTOS EN BOYACÁ. TOTAL, INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	5.755,42	736	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad de Boyacá	920,30	124	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Duitama	347,75	94	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Sogamoso	245,60	81	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Chiquinquirá	94,5	33	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Nacional Abierta y a Distancia	401,26	28	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Santo Tomás- Tunja	178,95	24	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Fundación Universitaria Juan de Castellanos	20,00	5	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad de Nariño		5	Nariño	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Córdoba		4	Córdoba	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Observatorio Colombiano de Ciencia Y Tecnología		3	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Secretaría de Salud de Boyacá	23,00	3	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad Industrial de Santander		3	Santander	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Tecnológica de Pereira		3	Risaralda	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Alcaldía Mayor de Tunja	2,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Corporación Autónoma de Boyacá	24,3	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Empresa Social del Estado Hospital San Rafael	1,00	2	Boyacá	Colombia	Hospital Universitario	Nacional
Pontificia Universidad Javeriana		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad del Rosario		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá	8,7	2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Centro Regional de Gestión para la Productividad y la Innovación de Boyacá	15,00	1	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Regional_Intra
Convenio Andrés Bello CAB – SECAB	6,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Corporación Autónoma Regional de Chivor		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Regional_Intra

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Fantaxias Ltda.	30,00	1	Santander	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Hospital Regional Duitama		1	Boyacá	Colombia	Hospital Universitario	Region_Supra
Instituto de Investigaciones de la Orinoquia Colombiana	27,00	1	Meta	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Region_Supra
Instituto Nacional de Concesiones	25,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Nacional De Salud	1,00	1	Distrito Capital	Colombia	Instituto de Investigac. Público	Nacional
Laboratorio Clínico Veterinario	3,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Ministerio de Educación Nacional	3,84	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Ministerio del Medio Ambiente	2,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA	9,50	1	Wien	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - PRONATTA	22,20	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Universidad de Vigo - España	13,50	1	Cataluña	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Distrital Francisco José de Caldas		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Municipal
Universitaria de Santander – Cúcuta	3,00	1	Norte de Sant.	Colombia	Universidad Privada	Nacional

INSTITUCIONES QUE FINANCIAN PROYECTOS DE BOYACÁ- TOTAL

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Colciencias	3.288,73	57	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá	371,50	14	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Corporación Autónoma de Boyacá	778,40	10	Boyacá	Colombia		
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - PRONATTA	225,40	8	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Cámara de Comercio de Tunja	49,68	5	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Gobernación de Boyacá	178,25	5	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad Del Cauca	27,40	5	Cauca	Colombia	Universidad Pública	Nacional

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Acerías Paz del Río	4,00	4	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Departamental
Alcaldía Mayor de Tunja	36,50	4	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Corporación para la Investigación de la Corrosión	85,76	4	Santander	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Nacional
Empresa Colombiana de Carbón Ltda. (Ecocarbón)	22,50	4	Distrito Capital	Colombia	Empresa Pública	Nacional
Secretaría de Salud de Boyacá		4	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad de Córdoba	25,00	4	Córdoba	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad del Atlántico		4	Atlántico	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia		4	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Alcaldía Municipal de Duitama	7,00	3	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Regional de Gestión para la Productividad y la Innovación de Boyacá	62,60	3	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Regional_Intra
Universidad de Nariño		3	Nariño	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad del Valle	98,20	3	Valle	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Alcaldía de Tibasosa	27,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Tinjacá	6,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal Villa de Leyva	4,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Sogamoso	6,80	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Virtual de Investigación de la Cadena Agropecuaria de la Papa	30,00	2	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Nacional
Corporación Autónoma Regional de Chivor	6,10	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Regional_Intra
Fundación Etnollano	4,00	2	Vichada	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Region_Supra
Institute of Advanced Studies		2	Massachussets	E. Unidos	Entidad Internacional	Internacional
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	78,50	2	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Instituto Nacional de Concesiones	523,50	2	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Seccional de Salud de Boyacá		2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Pam Colombia S.A. - Pamcol	70,60	2	Cundinamarca	Colombia	Empresa Privada	Nacional

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Politécnico de Milano		2	Lombardía	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Universidad de Cartagena		2	Bolívar	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Los Andes	48,50	2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad del Rosario		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad del Tolima		2	Tolima		Universidad Pública	Departamental
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Naciona
Universidad Tecnológica de Pereira		2	Risaralda	Colombia	Universidad Pública	
Aciem	10,00	1	Boyacá	Colombia	Organización No Gubernament, Asociación Profesional	Nacional
Acopi	4,00	1	Boyacá	Colombia	Asociación o Gremio de la Producción	Departamental
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica		1	Capital Federal	Argentina	Entidad Internacional	Internacional
Alcaldía de Arcabuco	5,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía de Cucaita	27,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía de Nobsa	23,50	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Paipa		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Ráquira		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal Sáchica		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal Sutamarchán		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Asociación de Usuarios del Distrito de Riego del Alto Chicamocha		1	Santander	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Region_Supra
Cámara de Comercio de Duitama	0,50	1	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Cámara de Comercio de Sogamoso	1,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Caolines Boyacá Ltda	16,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Departamental
Centro de Investigación para el Mejoramiento de la Industria Panelera		1	Santander	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Centro de Salud de Ventaquemada	3,54		Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe	250,00	1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Internacional

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Cesar Germán Franco Ltda.	32,70	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Colegio Nuestra Señora de Belencito		1	Boyacá	Colombia	Otros Centros Educativos	Municipal
Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología MÉXICO		1	Distrito Federal	México	Entidad Internacional	Internacional
Consejo Superior de Investigaciones Científicas		1	Madrid	España	Entidad Internacional	Internacional
Convenio Andrés Bello CAB – SECAB	24,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Cooperativa de Caleros de Nobsa	9,8	1	Boyacá	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Municipal
Cooperativa Industrial De Boyacá Ltda.	25,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Departamento Administrativo Nacional de Estadística		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Empresa Productores de Alimentos Biológicos		1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Fondo Internacional de Desarrollo Agropecuario-FIDA			Lazio	Italia	Entidad Internacional	Internacional
Fondo Nacional de Investigación del Carbón	131,00	1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Fundación Compartir		1	Distrito Capital	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Nacional
ICFES - Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior	92,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Iniciativa Científica Milenio		1	Reg. Metropolitana de Santiago	Chile	Entidad Internacional	Internacional
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	20,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Colombiano de Desarrollo Rural						
Instituto de Ciencias Naturales, U. Nacional		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Instituto Geográfico Agustín Codazzi		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Universitario Juan de Castellanos	4,00	1	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Microfertisa W F	210,00	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Ministerio de Educación Nacional	30,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Ministerio del Medio Ambiente			Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Oleoducto Central S.A.	30,00	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Mixta	Nacional
Pontificia Universidad Javeriana		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Proactiva de Colombia	10,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Propósito Boyacá	5,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Secretaría de Desarrollo Social		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Secretaría de Educación de Boyacá	8,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Secretaría de Salud Departamental	18,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Servicio Nacional de Aprendizaje		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Público	Nacional
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Boyacá	7,00	1	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Público	Departamental
Siderúrgica de Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Departamental
Unidad Municipal de Asistencia Técnica y Agropecuaria Paipa Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Universidad Autónoma del Caribe	6,00	1	Atlántico	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad Católica de Argentina	1,00	1	Santa Fe	Argentina	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Católica de Oriente		1	Antioquia	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad de Antioquia		1	Antioquia	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad de Caldas		1	Caldas	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Halle		1	Sacassen-Anhalt	Alemania	Entidad Internacional	Internacional
Universidad de La Salle		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad de León		1	Castilla y León	España	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Externado de Colombia		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad Industrial de Santander		1	Santander	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Nacional Autónoma de México		1	Distrito Federal	México	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Pablo de Olavide		1	Andalucía	España	Entidad Internacional	Internacional
Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls)		1	Baden-Württemberg	Alemania	Entidad Internacional	Internacional

INSTITUCIONES QUE EJECUTAN PROYECTOS DE BOYACÁ - INVESTIGACIÓN

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	5.340,47	638	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad de Boyacá	860,80	104	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Duitama	297,20	73	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Sogamoso	182,50	60	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Chiquinquirá	93,50	30	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Nacional Abierta y a Distancia	324,76	21	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Santo Tomás- Tunja	168,00	21	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Fundación Universitaria Juan de Castellanos	20,00	5	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad de Nariño		4	Nariño	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Observatorio Colombiano de Ciencia Y Tecnología		3		Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Universidad de Córdoba		3	Córdoba	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Industrial de Santander		3	Santander	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Tecnológica de Pereira		3	Risaralda	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Corporación Autónoma de Boyacá	24,3	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Empresa Social del Estado Hospital San Rafael	1,00	2	Boyacá	Colombia	Hospital Universitario	Nacional
Pontificia Universidad Javeriana		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Secretaría de Salud de Boyacá	22,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad del Rosario		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Alcaldía Mayor de Tunja	1,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Regional de Gestión para la Productividad y la Innovación de Boyacá	15,00	1	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Regional_Intra
Convenio Andrés Bello CAB - SECAB	6,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Corporación Autónoma Regional de Chivor		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Regional_Intra
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Fantaxias Ltda.	30,00	1	Santander	Colombia	Empresa Privada	Municipal
HOSPITAL REGIONAL DUITAMA		1	Boyacá	Colombia	Hospital Universitario	Región._Supra

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
INSTITUTO DE INVESTIGAC. DE LA ORINOQUIA COLOMBIANA	27,00	1	Meta	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Region._Supra
Instituto Nacional de Salud	1,00	1	Distrito Capital	Colombia	Instituto de Investigac. Público	Nacional
Laboratorio clínico veterinario	3,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Ministerio de Educación Nacional	3,84	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Ministerio del Medio Ambiente	2,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA	9,50	1	Wien	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Universidad de Vigo - España	13,50	1	Cataluña	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá	8,70	1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universitaria de Santander - Cúcuta	3,00	1	Norte de Santander	Colombia	Universidad Privada	Nacional

INSTITUCIONES QUE FINANCIAN PROYECTOS DE BOYACÁ - INVESTIGACIÓN

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Colciencias	3.284,89	55	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá	371,50	14	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Corporación Autónoma de Boyacá	48,40	7	Boyacá	Colombia		
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - PRONATTA	225,40	7	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Cámara de Comercio de Tunja	49,68	5	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Gobernación de Boyacá	178,	5	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad del Cauca	2527,40	5	Cauca	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Acerías Paz del Río	4,00	4	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Departamental
Corporación para la Investigación de la Corrosión	85,76	4	Santander	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Nacional
Empresa Colombiana de Carbón Ltda. (Ecocarbón)	22,50	4	Distrito Capital	Colombia	Empresa Pública	Nacional
Secretaría de Salud de Boyacá			Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad de Córdoba	25,00	4	Córdoba	Colombia	Universidad Pública	

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Alcaldía Mayor de Tunja	36,50	3	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Duitama	7,00	3	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Regional de Gestión para la Productividad y la Innovación de Boyacá	62,60	3	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Regional_Intra
Universidad de Nariño		3	Nariño	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad del Atlántico		3	Atlántico	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad del Valle	98,20	3	Valle	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia		3	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Alcaldía de Tibasosa	27,00	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Sogamoso	6,80	2	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Centro Virtual de Investigación de la Cadena Agropecuaria de la Papa	30,00	2	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Nacional
Fundación Etnollano	4,00	2	Vichada	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Region._Supra
Institute of Advanced Studies		2	Massachussets	E. Unidos	Entidad Internacional	Internacional
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	78,50	2	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Instituto Seccional de Salud de Boyacá	2		Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Politécnico de Milano		2	Lombardía	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Universidad de Cartagena		2	Bolívar	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Los Andes	48,50	2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad del Rosario		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad del Tolima		2	Tolima		Universidad Pública	Departamental
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá		2	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Tecnológica de Pereira		2	Risaralda	Colombia	Universidad Pública	
Acjem	10,00	1	Boyacá	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Nacional
Acopi	4,00	1	Boyacá	Colombia	Asociación o Gremio de la Producción	Departamental

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica		1	Capital Federal	Argentina	Entidad Internacional	Internacional
Alcaldía de Arcabuco	5,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía de Cucaita	27,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía de Nobsa	23,50	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Paipa		1	Huila	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Tinjacá	6,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal Villa de Leyva	4,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Asociacion de Usuarios del Distrito de Riego del Alto Chicamocha		1	Santander	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Region_ Supra
Cámara de Comercio de Duitama	0,50	1	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Cámara de Comercio de Sogamoso	1,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Mixta	Municipal
Caolines Boyacá Ltda	16,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Departamental
Centro de Investigaciones para el Mejoramiento de la Industria Panelera		1	Santander	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe	250,00	1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Privado o Mixto	Internacional
Cesar Germán Franco Ltda	32,70	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Colegio Nuestra Señora de Belencito		1	Boyacá	Colombia	Otros Centro Educativos	Municipal
Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología MÉXICO		1	Distrito Federal	México	Entidad Internacional	Internacional
Consejo Superior de Investigaciones Científicas		1	Madrid	España	Entidad Internacional	Internacional
Convenio Andrés Bello CAB – SECAB	24,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Internacional	Internacional
Cooperativa de Caleros de Nobsa	9,8	1	Boyacá	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Municipal
Cooperativa Industrial de Boyacá Ltda.	25,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Corporación Autónoma Regional de Chivor	6,10	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Regional_Intra
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Empresa Productores de Alimentos Biológicos		1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Fondo Nacional de Investigación del Carbón	131,00	1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Investigación Mixto	Nacional
Fundación Compartir		1	Distrito Capital	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Nacional

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
ICFES - Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior	92,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Iniciativa Científica Milenio		1	Reg. Metropolitana de Santiago	Chile	Entidad Internacional	Internacional
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	20,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto de Ciencias Naturales, U. Nacional		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Instituto Geográfico Agustín Cadazzi		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Universitario Juan de Castellanos	4,00	1	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Microfertisa W F	210,00	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Ministerio de Educación Nacional	30,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Oleoducto Central S.A.	30,00	1	Distrito Capital	Colombia	Empresa Mixta	Nacional
Pam Colombia S.A. - Pamcol		1	Cundinamarca	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Pontificia Universidad Javeriana		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	
Proactiva de Colombia	10,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Propósito Boyacá	5,00	1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Municipal
Secretaría de Desarrollo Social		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Secretaría de Educación de Boyacá	8,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Secretaría de Salud Departamental	18,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Servicio Nacional de Aprendizaje		1	Distrito Capital	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Público	Nacional
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Boyacá	7,00	1	Boyacá	Colombia	Centro de Servicio Científico o Tecnológico Público	Departamental
Siderúrgica de Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Empresa Privada	Departamental
Unidad Municipal de Asistencia Técnica y Agropecuaria Paipa Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Universidad Autónoma del Caribe	6,00	1	Atlántico	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad Católica de Argentina	1,00	1	Santa Fe	Argentina	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Católica de Oriente		1	Antioquia	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad de Antioquia		1	Antioquia	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Boyacá		1	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Universidad de Caldas		1	Caldas	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad de Halle		1	Sacassen-Anhalt	Alemania	Entidad Internacional	Internacional
Universidad de La Salle		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad de León		1	Castilla y León	España	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Externado de Colombia		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Universidad Industrial de Santander		1	Santander	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Nacional Autónoma de México		1	Distrito Federal	México	Entidad Internacional	Internacional
Universidad Pablo de Olavide		1	Andalucía	España	Entidad Internacional	Internacional
Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls)		1	Baden - Württemberg	Alemania	Entidad Internacional	Internacional

INSTITUCIONES QUE EJECUTAN PROYECTOS DE BOYACÁ- SERVICIOS

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	414,95	98	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-Duitama	50,55	21	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-Sogamoso	63,10	21	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-Chiquinquirá	1,00	20	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad Nacional Abierta y a Distancia	76,50	7	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad de Boyacá	59,50	3	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Departamental
Universidad Santo Tomás - Tunja	10,95	3	Boyacá	Colombia	Universidad Privada	Nacional
Alcaldía Mayor de Tunja	1,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Instituto Nacional de Concesiones	25,00	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - PRONATTA	22,20	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Secretaría de Salud de Boyacá	1,00	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Universidad de Córdoba		1	Córdoba	Colombia	Universidad Pública	Nacional
Universidad de Nariño		1	Nariño	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Distrital Francisco José de Caldas		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Municipal
Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá		1	Distrito Capital	Colombia	Universidad Pública	Nacional

INSTITUCIONES QUE FINANCIAN PROYECTOS DE BOYACÁ - SERVICIOS

Institución	Millones de pesos	No. proyectos	Departamento	País	Tipo de Entidad	Orden de la Entidad
Corporación Autónoma de Boyacá	730,00	3	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Departamental
Colciencias	3,84	2	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Instituto Nacional de Concesiones	523,50	2	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Alcaldía Mayor de Tunja		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Ráquira		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Sáchica		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Sutamarchán		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Tinjacá		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Alcaldía Municipal de Villa de Leyva		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Asociación Nacional de Mujeres de Amas de Casa Rurales de Colombia		1	Distrito Capital	Colombia	Organización No Gubernamental, Asociación Profesional	Nacional
Centro de Salud de Ventaquemada	3,54	1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Municipal
Corporación Autónoma Regional de Chivor		1	Boyacá	Colombia	Entidad Gubernamental	Regional_Intra
Departamento Administrativo Nacional Estadística		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Fondo Internacional de Desarrollo Agropecuario - FIDA		1	Lazio	Italia	Entidad Internacional	Internacional
Instituto Colombiano de Desarrollo Rural	750,00	1	Distrito Capital	Colombia		
Instituto de Investigación en Geociencias, Minería y Química						
INGEOMINAS	63,20	1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Ministerio del Medio Ambiente		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Pam Colombia S.A. - Pamcol	70,60	1	Cundinamarca	Colombia	Empresa Privada	Nacional
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - PRONATTA		1	Distrito Capital	Colombia	Entidad Gubernamental	Nacional
Universidad del Atlántico		1	Atlántico	Colombia	Universidad Pública	Departamental
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia		1	Boyacá	Colombia	Universidad Pública	Nacional

ANEXO 3

OTROS PRODUCTOS GENERADOS A PARTIR DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN BOYACÁ

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	I Encuentro de Investigación en Salud Pública	01/12/2002	Participación en eventos	Desarrollo
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	I Encuentro de Exalumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud UPTC 2003	01/12/2003	Participación en eventos	Desarrollo
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	II Jornada de Atención Primaria en Salud	01/12/2003	Presentación de ponencia en evento	Desarrollo
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	XVII Quincena de la Investigación	01/12/2003	Participación en eventos	Desarrollo
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	Seminario-Taller "Farmacovigilancia"	01/12/2004	Participación en Eventos	Desarrollo
Agentes etiológicos causantes de diarrea en niños menores de 5 años en tres IPS de Tunja	1° Congreso Nacional Patógenos Humanos	01/12/2005	Participación en Eventos	Desarrollo
Alimentación entre los Tunebos	Guión y Montaje de exposic. Los U'wa Boyacenses Ancestrales	01/12/1999		Finalizado
Alimentación entre los Tunebos	Los U'wa Guardianes del Universo	01/12/2001		Finalizado
Alimentación entre los Tunebos	Los U'wa. Boyacenses Ancestrales	01/12/2002		Finalizado
Análisis de las condiciones de trabajo del sector alfarero en la ciudad de Sogamoso	Salud Ocupacional y Riesgos Profesionales	01/12/2001	Participación en eventos	Finalizado
Aplicabilidad de las Propuestas Académicas de los Estudiantes de la Tecnología en Administración de los Servicios de Salud Cread Tunja 1999 - 2001	Guía para elaborar Proyectos de Investigación	01/12/2001		Finalizado
Aplicabilidad de las Propuestas Académicas de los Estudiantes de la Tecnología en Administración de los Servicios de Salud Cread Tunja 1999 - 2001	Taller de Orientaciones Básicas para la Elaboración de Preguntas de tipo Objetivo para la Evaluación de conocimientos en Ciencias de la Salud	01/12/2001	Presentación en eventos	Finalizado
Aplicabilidad de las Propuestas Académicas de los Estudiantes de la Tecnología en Administración de los Servicios de Salud Cread Tunja 1999 - 2001	Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología para un Desarrollo Equitativo	01/12/2003	Participación en eventos	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Arte Rupestre del Río Farfacá	Estudio de Arte Rupestre del Río Farfacá - Registro Gráfico	01/12/1997		Finalizado
Arte Rupestre del Río Farfacá	Arte Rupestre del Río Farfacá. Inventario, Registro Gráfico y Fotográfico del Sector E	01/12/1998		Finalizado
Caracterización Bioantropológica y Paleopatológica de la Momia 44A2001, de Sativanorte - Boyacá, perteneciente a la Colección Eliécer Silva Celis, del Museo Arqueológico de Sogamoso.	Historia de la Medicina y la Salud Pública en Tunja S. XIX	01/12/2004		Desarrollo
Caracterización de la Población Arqueológica del Cercado Grande de los Santuarios.	Bioantropología del Cercado Grande de los Santuarios	01/12/2000		Finalizado
Caracterización de la Población Arqueológica del Cercado Grande de los Santuarios.	Tunjanos Prehispánicos Últimos Hallazgos	01/12/2003		Finalizado
Caracterización de las Organizaciones Sociales del Municipio de Duitama	XI Congreso Nacional de Trabajo Social	01/12/2003	Participación en evento	Finalizado
Caracterización del Entorno Socio-Cultural de una Población Rural de Boyacá y Aplicación de una Propuesta Pedagógica Alternativa	Comentarista del Estudio Estado del Arte de la Educación Rural en Colombia	01/12/2003	Participación en Comité	Finalizado
Centro de Documentación del Museo Arqueológico de Tunja	Elementos para el Registro de Información de Colecciones de Cerámica Arqueológica en el Museo Arqueológico de Tunja	01/12/1998		Finalizado
Comentario de Textos Históricos Educativos. Ilustración y Educación	Conferencia 2005 de la Society of Latin American Studies	10/04/2005	Participación en Eventos - University of Derby	Finalizado
Comentario de Textos Históricos Educativos. Ilustración y Educación	Congreso Internacional Reformas Educativas	30/10/2005	Participación en Eventos - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina	Finalizado
Competencias Argumentativas.	Primera Conferencia Internacional sobre la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología	21/09/2001	Participación en Conferencia - Universidad del Norte	Finalizado
Competencias Argumentativas.	Seminario Internacional sobre Inteligencias Múltiples	30/12/2001	Participación en Seminario - Corporación Magisterio y la Universidad de Harvard	Finalizado
Construcción de Saber Socio Jurídico, fundado en la Realidad Social en un Contexto Regional	Foro Social Mundial Temático	16/06/2003	Participación en Eventos	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Consumo de Sustancias Psicoactivas en Estudiantes de Básica Secundaria y Media Vocacional en Tunja y Duitama 2003	I Encuentro de Investigación en Salud Pública	01/12/2002	Participación en eventos	Finalizado
Desarrollo de un Sistema para la Detección, Manipulación y Conteo de Biopartículas de Boyacá	17th Symposium on Microelectronics Technology and Devices, SBMicro 2002	01/12/2002	Participación en Eventos	Finalizado
Detección de Hipotiroidismo por Deficiencia de Yodo mediante Análisis de Hormonas Tiroideas y Yoduria en el departamento de Boyacá	XVII Quincena de la Investigación	01/12/2003	Presentación de ponencia en evento	Finalizado
Diagnóstico y Prospectiva de los Departamentos que hacen parte de la Región Central del País - Espacio Geográfico, Ambiental y Localización General de Áreas de Actividades.	Espacio Geográfico, Ambiental y Localización General de Actividades	01/02/2005	Servicio de Consultoría	Desarrollo
Diseño de un Sendero Interpretativo como Alternativa de Desarrollo Turístico Rural del Sector el Túnel - Los Arcos en el Lago de Tota departamento de Boyacá	II Coloquio Protocolo y Organización en los Eventos Académicos	01/12/2002	Participación en evento	Finalizado
Diseño de un Sendero Interpretativo como Alternativa de Desarrollo Turístico Rural del Sector el Túnel - Los Arcos en el Lago de Tota Departamento de Boyacá	I Encuentro Regional de Semilleros de Investigación	01/12/2004	Participación en Eventos	Finalizado
Diseño de un Sendero Interpretativo como Alternativa de Desarrollo Turístico Rural del Sector el Túnel - Los Arcos en el Lago de Tota Departamento de Boyacá	Taller sobre Fortalecimiento del Sector Turístico para el Mejoramiento de la Competitividad de los Destinos y Productos Turísticos en Boyacá y Cundinamarca	01/12/2004	Participación en Eventos	Finalizado
Diseño de un Sendero Interpretativo como Alternativa de Desarrollo Turístico Rural del Sector el Túnel - Los Arcos en el Lago de Tota Departamento de Boyacá	VII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación	01/12/2004	Participación en Eventos	Finalizado
Diseño de un Texto Guía para la Enseñanza de Estructuras de Programación a través de Mapas Conceptuales en la Licenciatura de Informática Educativa de la UPTC.	Congreso Nacional de Informática RIBIE - COL	30/06/2002	Participación en Eventos	Finalizado
Diseño de una Propuesta Pedagógica Alternativa para la Educación Formal Rural para el Municipio de Samacá.	Comentarista del Estudio Estado del Arte de la Educación Rural en Colombia	01/05/2003	Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá	Desarrollo

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Diseño Metodológico para la Integración y Espacialización de Conflictos Ambientales: El Caso de la Cuenca Alta del río Chicamocha, Departamento de Boyacá	CONFLICTOS DE USO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO CHICAMOCHA (BOYACÁ)	01/02/2005	Servicios de Asesoría	Desarrollo
Diseño Metodológico para la Integración y Espacialización de Conflictos Ambientales: El Caso de la Cuenca Alta del río Chicamocha, Departamento de Boyacá.	ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (EOT) DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARIÑO, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	01/02/2005	Servicios de Consultoría	Desarrollo
Diseño y Aplicación de Técnicas de Procesamiento Digital de Imágenes y Voz en la Industria.	Seminario Internacional sobre Sistemas Dinámicamente Reconfigurables	01/12/2005	Participación en evento	Desarrollo
Diseño y Construcción de Software para la Enseñanza del Concepto de Campos en Niños.	2º Coloquio Internacional sobre Currículo	01/12/2002	Participación en eventos	Finalizado
Diseño y Fabricación de un Material Compuesto en Matriz de Aluminio con Refuerzo de Alúmina	Diseño y Fabricación y Evaluación de Propiedades de Materiales Compuestos en Matriz Polimérica Reforzados con Fibras	01/05/2003		Finalizado
Diversidad Ecológica en Sistemas Acuáticos Colombianos: Zona Andina.	Fitoplancton de una laguna de alta montaña tropical	01/12/2005	Participación en eventos	Desarrollo
Efectos de la Deforestación de la Selva Nublada sobre la Dinámica Hídrica y la Erosión en la Cuenca del Río Cusiana - Colombia.	Efectos de la Deforestación de una Selva Nublada sobre la Dinámica Hídrica en la Cordillera Oriental de Colombia	01/12/2005	Argentina	Finalizado
En Red. Registro Estandarizado de Datos	Elementos para el Registro de Información de Colecciones de Cerámica Arqueológica en el Museo Arqueológico de Tunja	01/12/1998		Finalizado
Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	Capacitación para Pares Evaluadores	30/07/2002	Participación en Eventos	Finalizado
Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	Congreso Nacional de Profesores de Inglés ASOCOE	12/10/2003	Participación en eventos	Finalizado
Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) del Municipio de Puerto Nariño (Amazonas)	ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (EOT) DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARIÑO, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	01/02/2005	Servicios de Consultoría	Desarrollo
Estandarización de la Norma Colombiana para el Control de Vibraciones Terrestres originadas por las Voladuras de Rocas - NCCV - 03".	I Congreso Latinoamericano de Sismología, II Congreso Colombiano de Sismología	01/12/2004	Participación en el evento	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Estandarización de la Norma Colombiana para el Control de Vibraciones Terrestres originadas por las Voladuras de Rocas - NCCV - 03"	I Semana Iberoamericana de Ingeniería de Minas.	01/12/2004	Participación en el evento	Finalizado
Estudio de Caracterización de las Propiedades Químicas y Funcionales de las Diferentes Variedades de Papa cultivadas en Cucaita - Boyacá y Estimación de Aplicación en el Desarrollo de Productos Derivados.	Desarrollos Industriales a partir de Papa	01/12/2005	Participación en evento	Finalizado
Estudio Sismológico por Efectos de Voladuras en las Poblaciones de Sogamoso y Nobsa, a partir de Registros	X Congreso Colombiano de Hidrogeología	01/12/2005	Participación en eventos	Finalizado
Fabricación y Caracterización de un Acero Aisi/Sae H13 en el Horno Eléctrico de la UPTC	Fabricación de Ferro-manganeso en Horno Eléctrico de Arco a partir de Minerales Nacionales.	01/05/2003		Finalizado
Farfacá Patrimonio Cultural y Natural de Tunja y Motavita	Pictografías y Moyas del Río Farfacá. Tunja y Motavita	01/12/1999		Finalizado
Formación de Jóvenes Talentos para la Investigación y la Innovación. Grupo Siderurgia	II Congreso Internacional de Materiales y VII Congreso Nacional de Corrosión y Protección	01/05/2003	Participación en eventos	Desarrollo
Formación de Profesores de Matemáticas: El Caso de la Licenciatura en Matemáticas de la UPTC	FORMACIÓN DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS: UN CAMPO DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN	01/05/2004		Desarrollo
Globalización, Cultura y Saber	La Pobreza Durante la Década de los Noventa en Colombia desde los Enfoques Clásicos	01/05/2003	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Tunja	Desarrollo
Guía Metodológica de la Investigación para Ciencias de la Salud	GUÍA PARA ELABORAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	01/05/2001		Finalizado
Investigación Participativa para el Manejo Ecológico del Cultivo de la Cebolla de Bulbo (<i>Allium cepa</i>) en Boyacá	Un Espacio Abierto a la Innovación	04/11/2004	Participación en Muestra Empresarial Upetecista - Tunja	Desarrollo
La Motricidad Básica y sus Universales a partir de la Visión de los Actores y Programas Curriculares de la Educación Física en Boyacá	Encuentro Nacional de Motricidad y Desarrollo Humano	05/09/2004	Participación en eventos	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Matemática Recreativa. Octava Parte en eventos	Encuentro de Grupos de Investigación de la UPN, UPTC, UDFJC - Bogotá	19/08/2004	Participación	Desarrollo
Matemática Recreativa. Octava Parte	Cuarta Jornada de Evaluación de Proyectos de Matemática Recreativa en Colombia	18/10/2004	Participación en Eventos - Colombia Aprendiendo	Desarrollo
Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial de México	Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial	01/05/2001	Servicios de Asesoría	Finalizado
Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial de México	Guía conceptual y metodológica para la elaboración de escenarios de uso y aprovechamiento del territorio en la formulación de planes estatales de ordenamiento territorial en México	01/07/2001	SEDESOL	Finalizado
Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial de México	Compilación de guía conceptual y metodológica para el diagnóstico integrado del sistema territorial en la formulación de planes estatales de ordenamiento territorial en México	01/05/2002	SEDESOL	Finalizado
Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial de México	Elaboración de guía conceptual y metodológica para la elaboración de escenarios de uso y aprovechamiento del territorio en la formulación de planes estatales de ordenamiento territorial en México	01/05/2002		Finalizado
Metodología para la prospectiva y modelo de ocupación del territorio para los programas estatales de ordenamiento territorial de México	Elaboración de guía conceptual y metodológica para la elaboración del modelo de uso y aprovechamiento del territorio en la formulación de planes estatales de ordenamiento territorial en México.	01/05/2002		Finalizado
Metodología para la Prospectiva y Modelo de Ocupación del Territorio para los Programas Estatales de Ordenamiento Territorial de México	Elaboración de guía conceptual y metodológica para la evaluación del uso del territorio en la formulación de planes estatales de ordenamiento territorial de México.	01/05/2002		Finalizado
Metodología para la Prospectiva y Modelo de Ocupación del Territorio para los Programas Estatales de Ordenamiento Territorial de México	Elaboración de Marco de Referencia Conceptual y Metodológico para la Formulación de Planes Estatales de Ordenamiento Territorial en México	01/05/2002		Finalizado
Micropropagación de Fique (<i>Fucreaea macrophylla</i>)	Reunión Científica del Fique	30/07/2004	Tema: Avances en la Producción in Vitro de Plántulas de Fique	Desarrollo

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Micropropagación de Fique (<i>Fucraea macrophylla</i>)	Análisis de algunos factores que afectan el proceso embriogénico en tejidos juveniles de Mora de Castilla (*)	15/10/2004	Póster. XXXIX Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas	Desarrollo
Micropropagación de Fique (<i>Fucraea macrophylla</i>)	Fique, Alternativa Agroindustrial para Boyacá		Póster. Quincena de la Investigación	Desarrollo
Modelación Geofísica por medio de Métodos de Superficie y los Datos Petrofísicos Generalizados para Diferentes Litologías en el Departamento de Boyacá	Aplicaciones de la Geoelectrónica y la Sísmica de Refracción en la Construcción de una Presa en la Vereda Toibita, Paipa, Boyacá, Colombia	01/12/2005	ISBN 9592470219	Finalizado
Modelación Geofísica por medio de Métodos de Superficie y los Datos Petrofísicos Generalizados para Diferentes Litologías en el Departamento de Boyacá	Usos de la Variante Dipolar Axial del Método Geofísico de Polarización Inducida en Cuba Oriental	01/12/2005	ISBN 9587015584	Finalizado
Modelo Geológico Geofísico del Subsuelo de la Ciudad de Sogamoso para la Microzonificación Sísmica de la Ciudad	Estudio Hidrogeológico para la Explotación de Aguas Subterráneas para la Cervecería Bavaria S.A. Boyacá Estudio Hidrogeológico para la Explotación de Aguas Subterráneas para la Cervecería Bavaria S.A. – Boyacá	01/12/2003	Asesoramiento y Consultoría	Finalizado
Monitoreo sobre Macroinvertebrados de Ríos de Cabecera.	Caracterización de las comunidades de macro invertebrados bénticos y perifiton presentes en tres cuerpos lóticos del tramo de la vía Paipa corregimiento de Palermo límites de Gámbita	01/05/2003		Finalizado
Montaje y Puesta en Marcha de un Laboratorio de Análisis Químico Ajustado a Normas Internacionales en la UPTC	Elaboración de un Manual de Calidad para el Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido Bajo Norma NTC - 3007	01/05/2003	Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia - Tunja	Finalizado
Montaje y Puesta en Marcha de un Laboratorio de Análisis Químico Ajustado a Normas Internacionales en la UPTC	Normalización del Laboratorio de Carbones e Hidrocarburos de la UPTC	01/05/2003	Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia - Tunja	Finalizado
Observación de Gestión Institucional del Proyecto de Cooperación Internacional en el Departamento de Boyacá.	Gestión Interinstitucional de Proyectos de Cooperación Internacional en Boyacá	01/12/2002	Extensión Universitaria a los Municipios y Comunidad	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Ordenamiento Ecológico de la Cuenca de Valle de Bravo (Estado de México)	Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del Valle de Bravo	01/05/2002		Finalizado
Preparación de Slurries para Aplicación Industrial	Preparación de Slurries para Aplicación Industrial	01/05/2003		Finalizado
Procesos de Formación de Investigadores	Simposio Internacional de Pensamiento Pedagógico Latinoamericano: Educación, calidad e integración	01/12/2003	Participación en eventos	Finalizado
Procesos de Formación de Investigadores	Simposio Nacional Currículo, Flexibilidad, Aprendizaje, Política Educativa y Calidad de la Formación	01/12/2003	Participación en eventos	Finalizado
Propuesta Pedagógica y Metodológica sobre Educación Virtual para Uniboyacá	Propuesta Pedagógica y Metodológica sobre Educación Virtual para Uniboyacá			Finalizado
Proyecto Académico de la Escuela de Administración Turística y Hotelera - UPTC	Coloquio Internacional sobre Formación del Profesional	01/12/1999	Participación en eventos	Finalizado
Proyecto Académico de la Escuela de Administración Turística y Hotelera - UPTC	Experiencias de Reforma a la Educación Superior en América Latina	01/12/1999	Participación en eventos	Finalizado
Proyecto Académico de la Escuela de Administración Turística y Hotelera - UPTC	IX Congreso Panamericano de Escuelas de Hotelería Gastronomía y Turismo	01/12/1999	Participación en eventos	Finalizado
Reconversión de los Equipos de Medición del Laboratorio de Mecánica de Suelos de la UPTC.	Encuentro Nacional de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	01/12/2001	Participación en Evento	Finalizado
Segunda Peregrinación ALPHA, Una Propuesta donde se evidencian Potencialidades Turísticas para el Siglo XXI". Rutas Peregrí-Nacionales	Desarrollo Regional y Municipal a través de apoyo Internacional	02/06/2001	Participación en Seminario - Comfaboy y Son Paz	Finalizado
Semilleros de Investigaciones Coo líderes.	Pagina Web	01/12/2004		Desarrollo
Sistema de Identificación y Mejoramiento de las Capacidades de Innovación y Desarrollo Tecnológico en las Cadenas Agroalimentarias de Boyacá.	Sistemas de Información para el Sector Agropecuario	01/12/2004	Participación en eventos	Finalizado

ANEXO 4

PONENCIAS REALIZADAS A PARTIR DE PROYECTOS QUE NO SE INCLUYEN EN OTRA CATEGORÍA

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Ambientes Virtuales Educativos	Ambientes Virutales		Congreso Internacional "La Educación del Siglo XXI. Balance y Prospectiva"	Finalizado
Anillos Von Neuman Regular	Anillos de Boole	12/10/2004	I Jornada de Matemáticas, Estadística y Didáctica	Finalizado
Aproximación al Estudio de la Diversidad Ecológica en Ambientes Acuáticos Colombianos - Zona Andina.	Fitoplancton de una Laguna de Alta Montaña Tropical	01/09/2005	Primer Encuentro de Semilleros de Investigación	Desarrollo
Aproximación al Estudio de la Diversidad Ecológica en Ambientes Acuáticos Colombianos - Zona Andina.	Comunidad Fitoplanctónica de la Laguna de Fuquene	01/04/2006	IV Encuentro Regional de Semilleros del Nodo Boyacá	Desarrollo
Arte Rupestre del Río Farfacá	Patología Clínica Arqueología Prehistórica Historia Nacional	01/12/2002	I Encuentro Internacional de Arte Rupestre	Finalizado
Caracterización de la Problemática de Suelos Sulfatados Ácidos Improductivos: Evaluación del Manejo para su Rehabilitación Agrícola. Distrito de Riego del Alto Chicamocha.	Los Suelos Sulfatados Ácidos en Colombia: Una Problemática de Alta Repercusión en el Campo Agrícola y Ambiental	26/09/2004	XVI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo	Desarrollo
Catálogo Comentado de Especies con Propiedades Medicinales y su Actual Uso en Tunja y en los Municipios de Cómbita, Chíquiza, Sora y Soracá - Boyacá.	Especies con Propiedades Medicinales encontradas en las Colecciones del Herbario UP-TC y su Actual Uso en Tunja y en los Municipios de Chíquiza, Cómbita, Oicatá, Sora y Soracá, Boyacá	11/09/2005	En Memorias XXV Reunión de la Asociación Colombiana de Herbarios ACH.	Finalizado
Comentario de Textos Historicos Educativos. Ilustración y Educación	Cultura de las Élités, la Ciencia y la Construcción de la Nación	27/10/2000	II Simposio Interdisciplinario - Universidad de Popayán	Finalizado
Comentario de Textos Historicos Educativos. Ilustración y Educación	Hacia Dónde va la Educación Universitaria: Historia, Temas y Problemas de la Universidad en América y Europa	24/09/2005	III Congreso Internacional de Historia y Prospectiva de la Universidad de Europa y América	Finalizado
Cómo Preservar la Riqueza de la Tradición Artesana en la Provincia del Alto Ricaurte en el Departamento de Boyacá	Cómo Preservar la Riqueza de la Tradición Artesanal en la Provincia del Alto Ricaurte	08/10/2004	Primer Encuentro Nacional de Investigación en Diseño	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Desarrollo de un Audiómetro Autónomo Digital.	Desarrollo de Nuevas Pedagogías para la Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología en Niños	30/08/2004	Primer Coloquio Nacional de Enseñanza de las Ciencias - Desarrollo Investigativo y Perspectivas	Desarrollo
Desarrollo de un Fluviómetro Digital Autónomo para la Medición de Caudal en Ríos.	Clustering of Latex Microparticles: Simulation and Experimental Verification	01/05/2002	3er Congreso Iberoamericano de Sensores y Biosensores IBERSENSOR2002	Finalizado
Desarrollo de una Fococelda Didáctica para la Enseñanza de la Energía Térmica en la Educación Básica.	Desarrollo de un Software Didáctico para la Enseñanza de la Energía de la Educación Básica	30/08/2004	Primer Coloquio Nacional en Didácticas de las Ciencias - Desarrollo y Perspectivas	Finalizado
Desarrollo mediante el M.E.F. de un Software como Herramienta Pedagógica para la Enseñanza de la Energía Térmica en la Educación Básica.	Herramienta Multimedia como Soporte Didáctico para la Enseñanza de la Instrumentación Básica en Electrónica		Primer Coloquio Nacional en Didácticas de las Ciencias - Desarrollo y Perspectivas	Finalizado
Diseño de una Propuesta Pedagógica Alternativa para la Educación Formal Rural para el Municipio de Samacá.	Razones y Sinrazones de la Cultura	30/12/2001	XV Coloquio Nacional de Investigación en Enfermería - Universidad Nacional de Colombia	Desarrollo
Diseño de una Propuesta Pedagógica Alternativa para la Educación Formal Rural para el Municipio de Samacá	Mujer rural: Significados y Subjetividades	30/04/2004	Primer Encuentro Internacional sobre Igualdad de Oportunidades entre Hombres y Mujeres - Santiago de Chile	Desarrollo
Diseño Metodológico para la Integración y Espacialización de Conflictos Ambientales: El Caso de la Cuenca Alta del Río Chicamocha, Departamento de Boyacá	Amazonia Cartografía y Ordenamiento Territorial. Sesión de Conferencias del Evento Internacional Semana de Geomática 2005, IGAC	01/02/2005	Semana de Geomática 2005	Desarrollo
Diseño y Validación de Materiales Educativos Computarizados para el Desarrollo de las Funciones Cognitivas, dirigido a Estudiantes con Discapacidad Cognitiva Leve o Moderada	Funciones Cognitivas que se pueden desarrollar a través de MEC's	10/10/2003	V Foro de Investigadores de Informática - RIBIE-Col, Bucaramanga	Desarrollo
Diseño y Validación de Materiales Educativos Computarizados para el Desarrollo de las Funciones Cognitivas, dirigido a Estudiantes con Discapacidad Cognitiva Leve o Moderada	Características Técnicas y Temáticas para el Desarrollo de MEC's	10/10/2003	V Foro de Investigadores de Informática - RIBIE-Col, Bucaramanga	Desarrollo

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Diseño y Validación de Materiales Educativos Computarizados para el Desarrollo de las Funciones Cognitivas, dirigido a Estudiantes con Discapacidad Cognitiva Leve o Moderada	Lineamientos Pedagógicos de Informática para Educación Especial	10/10/2003	V Foro de Investigadores de Informática - RIBIE-Col, Bucaramanga	Desarrollo
Efectos de la Deforestación de la Selva Nublada sobre la Dinámica Hídrica y la Erosión en la Cuenca del Río Cusiana - Colombia.	Dinámica Hídrica en la Selva Nublada de la Cuenca Alta del Río Cusiana y un Pastizal de Reemplazo, Cordillera Oriental - Colombia	21/06/2004	Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales	Finalizado
El Racionalismo Político de John Locke.	Tolerancia y Liberalismo en la Filosofía de Locke	08/11/2005	XIV Foro Nacional de Filosofía - Universidad del Valle	Finalizado
El Saber y las Prácticas Médicas Tradicionales: Una Estrategia para el Desarrollo de la Atención Primaria en Salud en Boyacá. 1993 - 1996	II Jornadas Internacionales de Cultura de los Cuidados		II Jornadas Internacionales de Cultura de los Cuidados	Finalizado
Estructura Curricular de Pregrado en la UPTC.	Currículo y Docencia	30/12/2001	Congreso Latinoamericano de Currículo	Finalizado
Estructura del Plancton en Sistemas Leníticos Colombianos	Aspectos Limnológicos de un Embalse Natural: Caso Lago de Tota	01/05/2003	Encuentro Regional de Embalses Neotropicales Zona Centro Oriente	Finalizado
Estudio de Reproducibilidad y Estandarización de los Equipos de Reactividad del Coque Cri Astm y Cr Incar - Cee la UPTC	Desarrollo Tecnológico de un Equipo para determinar Reactividad de Carbones y Coques	29/11/2000	V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Carbón	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Musgos Registrados en Dos Regiones de Bosques Alto Andino y Páramo de Boyacá-Colombia	01/04/2002	Libro de Resúmenes Congreso Mundial de Páramos	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Hebario UPTC	Hepáticas Registradas en Dos Regiones de Bosque Alto Andino (Malmo-Tunja) y Páramo (Mamapacha-Chinavita) de Boyacá, Colombia	01/04/2002	Libro de Resúmenes Congreso Mundial de Páramos	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Aspectos Taxonómicos-Ecológicos Preliminares de Sphagnum (Sphagnum) en Boyacá, Colombia	01/10/2002	Libro de Resúmenes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Briófitos Reófilos del Cerro de Mamapacha, Chinavita, Boyacá, Colombia	01/10/2002	Libro de Resúmenes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Estudio Preliminar de los Briófitos del Cerro de Mamapacha, Chinavita, Boyacá, Colombia	01/10/2002	Libro de Resúmenes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Aproximación al Conocimiento de las Hepáticas del Cerro de Mamapacha, Chinavita, Boyacá, Colombia	01/10/2002	Libro de Resúmenes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Estudio Preliminar de la Brioflora y Liquenoflora en Páramos del Departamento de Boyacá a través de Colecciones Biológicas del Herbario UPTC	Microvegetación como Bioindicadora de Contaminación en Sogamoso, Boyacá, Colombia	01/10/2002	Libro de Resúmenes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Evaluación de Abonos Verdes en el Control de Sclerotium Cepivorum en Cebolla de Bulbo (Allium cepa) en el Municipio de Samacá.	Evaluación del Abono Verde de Cuatro Especies Vegetales en el Control de Sclerotium Cepivorum en Cebolla (Allium cepa) en Samacá	01/12/2006	XKVI Annual Meeting American Phytopathological Society Caribbean Division. XXVII Asociación Colombiana de Fitopatología Annual Meeting. II Universidad Militar Nueva Granada Phytopathology International Workshop. Cartagena.	Desarrollo
Fibras de una Función de Adherencia The Topological Notion of m-filter		01/04/1988	Seminario de Posgrado	Finalizado
		01/02/1998	Encuentro de Topología No. 18	Finalizado
		01/09/1998	Seminario Semanal de Topología	Finalizado
		01/12/1998	XIII Jornada de Matemáticas	Finalizado
		18/04/2001	IV Iberoamerican Conference on Topology and its Applications	Finalizado
Flórula de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, Tunja -Boyacá	Flórula de la reserva forestal protectora El Malmo, Tunja, Boyacá	23/09/2004	III Encuentro Regional de Semilleros de Investigación, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Sede Duitama). CIFAD	Finalizado
Flórula de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, Tunja -Boyacá	Flórula de la Reserva Forestal "El Malmo", Tunja-Boyacá	01/11/2004	III Congreso Colombiano de Botánica. Libro de Resúmenes. Popayán.	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Frutos y Semillas de la Reserva Natural Ranchería, Paipa, Boyacá -Colombia	Frutos y Semillas de la Reserva Natural Ranchería, Paipa, Boyacá.	10/11/2004	III Congreso Colombiano de Botánica	Finalizado
Frutos y Semillas de la Reserva Natural Ranchería, Paipa, Boyacá -Colombia	Síndromes de Dispersión de Frutos y Semillas Identificados a partir de la Morfología Externa en el Parque Natural Municipal Ranchería Paipa, Boyacá, Colombia	22/06/2006	IX Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Frutos y Semillas de la Reserva Natural Ranchería, Paipa, Boyacá -Colombia	Frutos y Semillas del Parque Natural Municipal Ranchería Paipa, Boyacá, Colombia.	23/06/2006	IX Congreso Latinoamericano de Botánica	Finalizado
Guía de Plantas Ornamentales de Tunja - Boyacá	Plantas Ornamentales de Tunja Boyacá	01/09/2005	IX Quincena de Investigación. Dirección de Investigaciones DIN, UPTC	Finalizado
Historia de la Salud y la Medicina en Boyacá - Creación del Museo de Historia de la Medicina y la Salud de la Facultad	Primer Coloquio Latinoamericano de Historia de la Enfermería	01/02/2000	Primer Coloquio Latinoamericano de Historia de la Enfermería	Finalizado
Historia y Perspectivas de la Universidad Latinoamericana.	Modelo de la Reforma Universitaria de Carlos III	12/07/2003	Congreso Internacional sobre Historia de las Universidades en América y Europa. Córdoba - Argentina	Desarrollo
Historia y Perspectivas de la Universidad Latinoamericana.	La Universidad Pública en la Audiencia de Quito	18/07/2003	Simposio Historia y prospectiva de la Universidad Latinoamericana. Congreso de Americanistas. Santiago de Chile	Desarrollo
Implementación de un Enfoque Holístico en el Inglés para Propósitos Académicos en la UPTC, con base en el Desarrollo de una Metodología de Aprendizaje Autónomo	The Role of Autonomy in the Eap Classroom: An on-going Experience at Uptc	19/03/2004	Segunda Conferencia Nacional de Profesores Universitarios de Inglés	Finalizado
Investigación Participativa para el Manejo Ecológico del Cultivo de la Cebolla de Bulbo (Allium cepa) en Boyacá	Evaluación de Extractos de Uchuva, para el Manejo Ecológico de Enfermedades de Cebolla de Bulbo, Bajo Condiciones Semicontroladas	30/12/2004	XXV Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Ascolfi	Desarrollo
Lectura Extensiva en Inglés, Un Paso a la Investigación Interdisciplinaria.	Lectura Extensiva en Inglés, un Paso a la Investigación Interdisciplinaria de la UPTC	14/10/2004	VII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación	Finalizado
Lepra, Salud Pública y Estado, Boyacá 1869 – 1916	De cómo Colombia se convirtió en la Primera Potencia Leprosa del Mundo	01/02/2001	Presentación de ponencia en evento científico	Finalizado

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Limpieza de los Gases de la Planta Demostrativa de Samacá	PLANTA PARA DESULFURIZACIÓN DE LOS GASES DE LA PLANTA DEMOSTRATIVA DE COQUIZACIÓN DE SAMACÁ	29/08/2003	Congreso Nacional del Carbón	Finalizado
Medios Educativos en Matemáticas. II Parte	Fortaleza y Falencias en los Libros de Matemáticas para Básica Primaria	10/12/2005	VII Evento Internacional "La Enseñanza de la Matemática y la Computación" MATECOMPU 2005 - Universidad "Juan Marinello Matanzas, Cuba	Desarrollo
Modelación Geofísica por medio de Métodos de Superficie y los Datos Petrofísicos Generalizados para Diferentes Litologías en el departamento de Boyacá	Resultados Obtenidos con las Variantes Geoeléctricas SEV - Pi y Dipolar Axial de Pi en la Parte Oriental de Cuba	21/04/2004	VI Semana de Geología e Ingeniería Geológica	Finalizado
Modelo de Predicción en la Generación del Drenaje Ácido en la Minería del Carbón	Estudios Sismológicos por Efectos de Voladuras empleando la Norma Colombiana NSR - 98, en la Región de Nobsa y Sogamoso	16/08/2004	I Congreso Latinoamericano de Sismología	Finalizado
Nitruración Iónica de Acero al Carbono AISI/SAE 1020	Estudio Electroquímico del Acero AISI/SAE 1020, Nitrurado Vía Plasma durante Tiempos de 10 y 15 Horas	01/12/2005	III Congreso Internacional de Materiales – Simposio Materia 2005 – VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección	Finalizado
Nitruración Iónica de Acero al Carbono AISI/SAE 1020	Estudio Electroquímico de Acero AISI/SAE 1020, Nitrurado Vía Plasma durante Tiempos de 10 y 15 Horas	01/12/2005	III Congreso Internacional de Materiales, Simposio Materia 2005, VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección	Finalizado
Patrones de Movilidad Temporal Urbana con base en el Modo de Transporte Usado.	Patrones de Movilidad Temporal Urbana con base en el Modo de Transporte Usado.	24/06/2006	VI Encuentro Regional de Semilleros – Duitama	Finalizado
Prácticas Tributarias en el Estado Soberano de Boyacá 1857 - 1863.	Acercamiento a la Historicidad del Sistema Fiscal en el Siglo XIX.	30/08/2005	SIMPOSIO DE HISTORIA. ORGANIZADO POR LA UPTC. MAESTRÍA EN HISTORIA	Desarrollo
Prácticas Tributarias en el Estado Soberano de Boyacá 1857 - 1863.	HISTORIALES DEL SISTEMA FISCAL COLOMBIANO EN LOS ALBORES DEL ESTADO -NACIÓN COLOMBIANO. UNA MIRADA HACIA LA COMPRENSIÓN HISTÓRICA EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE CONTADORES PÚBLICOS	26/07/2006	I Congreso Internacional de Ciencias Históricas en Venezuela y de XIª Jornada Nacional sobre Investigación y Docencia en la Ciencia de la Historia	Desarrollo

Proyecto	Nombre del resultado	Fecha	Circulación	Estado
Producción de Material Didáctico sobre Nociones Básicas de Teoría de Categorías		21/01/2004	XX Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística	Finalizado
Salud Política y Religión Hnas. de la Caridad Dominicanas de la Presentación	La Congregación de las Hermanas de la Caridad Dominicanas de la Presentación 1873-1930.	01/02/1998	Presentación de Ponencia en Evento Científico	Finalizado
Selección de Carbones y su Aplicación como Combustible CCTA en Hornos para Producción Limpia de Cerámicas en Boyacá, Santander y Norte de Santander.	SELECCIÓN DE CARBONES Y SU APLICACIÓN COMO COMBUSTIBLE CCTA EN HORNO PARA PRODUCCIÓN LIMPIA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA	22/06/2006	IV ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN. UPTC SEDE DUITAMA	Desarrollo
Selección de Carbones y su Aplicación como Combustible CCTA en Hornos para la Producción Limpia de Cerámicas Departamento de Boyacá, Santander y Norte de Santander.	SELECCIÓN DE CARBONES Y SU APLICACIÓN COMO COMBUSTIBLE CCTA EN HORNO PARA PRODUCCIÓN LIMPIA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA		III CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA DE LA TRANSFORMACIÓN. COLEGIO DE INGENIEROS LIMA, PERÚ	Desarrollo
Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá - Boyacá Fase 1 Medellín	Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá Desarrollo	06/11/2003	Encuentro Nacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	
Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá - Boyacá Fase 1	Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá	30/12/2003	Encuentro Regional de Semilleros de Investigación - Duitama	Desarrollo
Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá - Boyacá Fase 1	Seroprevalencia de Neóspora Caninum en Vacas Holstein en el Valle de Sotaquirá	30/12/2003	Foro Regional para Socializar los Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico - Uniboyacá - Tunja	Desarrollo
Síntesis y Caracterización de Recubrimientos Cerámicos de SiO ₂ -TiO ₂ por el Método Sol-Gel.	Producción y Caracterización de Películas Cerámicas SiO ₂ -TiO ₂ Producidas por el Método Sol-Gel para su Utilización en Protección contra la Corrosión	01/12/2002 01/12/2002	XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido	Finalizado
Síntesis y Caracterización de Recubrimientos Cerámicos de SiO ₂ -TiO ₂ por el Método Sol-Gel.	Producción y Caracterización de Películas Cerámicas SiO ₂ -TiO ₂ Producidas por el Método Sol-Gel para su Utilización en Protección contra la Corrosión	01/12/2003	II Congreso Internacional de Materiales y VII Congreso Nal. de Protección y Corrosión	Finalizado
Transporte Electrónico a través de Alambres Cuánticos.	Transporte Electrónico a través de Alambres Cuánticos.	06/12/2004	XVII Latin American Symposium on Solid State Physics - La Habana	Desarrollo