



Dirección de Investigación



El objetivo del área de Investigación del Tecnológico de Antioquia —Institución Universitaria— es propender por la producción del conocimiento, el desarrollo y el fortalecimiento de la capacidad investigativa en los ámbitos científico, tecnológico, educativo y productivo, y por la apropiación, el desarrollo y la innovación de tecnologías, mediante la acción de la Dirección Operativa de Investigación y los grupos de investigación, en articulación con el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Logros en el año 2012

Consolidación de los 5 grupos de investigación ante el Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias), creación de un nuevo grupo de investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas “Grupo Observatorio Público”, aprobación de 3 jóvenes investigadores de Colciencias, aprobación por parte del Comité para el Desarrollo de la Investigación del Tecnológico de Antioquia de 13 proyectos de investigación de los diferentes grupos, 14 ponencias nacionales e internacionales realizadas por los investigadores pertenecientes a los grupos de investigación; se publicaron 3 libros y 8 artículos en revistas indexadas.



Tabla 48. Evolución de la producción académica.

Año	Libros	Artículos (revistas indexadas)	Capítulos de libro	Ponencias nacionales e internacionales
2009	12	6	5	1
2010	10	16	1	4
2011	6	10	7	10
2012	3	8	3	14
Total	31	40	16	29

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 49. Proyectos aprobados en convocatorias de Colciencias 2012.

N.º proyectos aprobados	Cofinanciación Colciencias	Otras entidades (aportes en efectivo y especie)	Tecnológico de Antioquia		Total
			Aporte en especie	Aporte en efectivo	
2	\$240.592.800	\$109.377.000	\$32.200.000	\$34.057.160	\$416.226.960

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 50. Proyectos aprobados y valor de la inversión 2011 vs. 2012.

Facultades	2011		2012	
	N.º proyectos aprobados	Presupuesto aprobado	N.º proyectos aprobados	Presupuesto aprobado
Ciencias Administrativas y Económicas	4	\$48.000.000	3	\$30.990.000
Educación y Ciencias Sociales	1	\$100.000.000	1	\$18.345.546
Investigación Judicial, Forenses y Salud	0	-	1	\$14.354.105
Ingeniería	10	\$93.464.248	8	\$209.611.692
Total	15	\$241.464.248	13	\$273.301.343

Fuente: Dirección de Investigación.



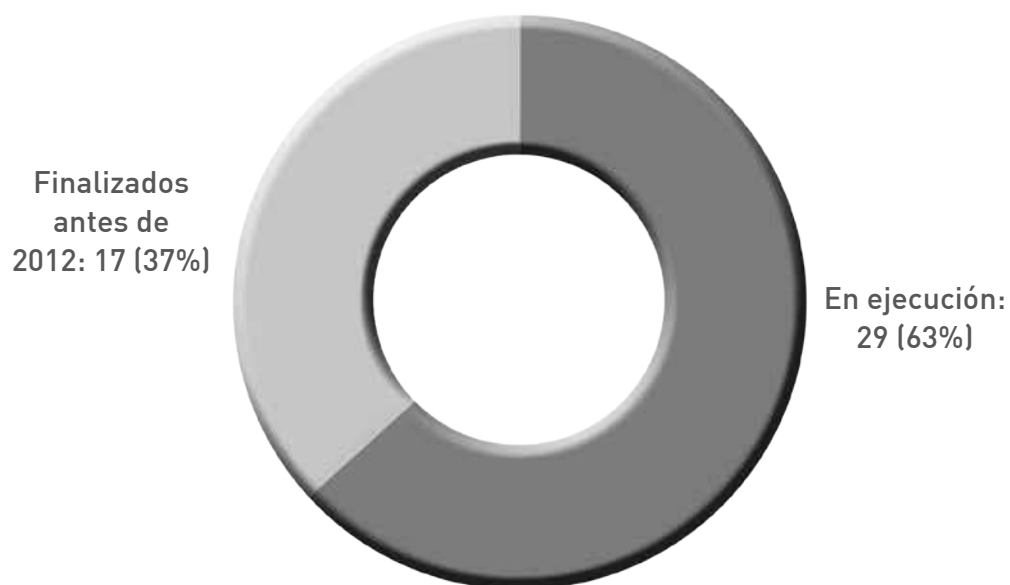


Gráfico 39. Estado de los proyectos de investigación a 31 de diciembre de 2012.

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 51. Categoría de los grupos de investigación.

Categoría	Total de grupos	Participación
Reconocidos	5	83%
Nuevos	1	17%
Total	6	100%



Tabla 52. Datos básicos de los grupos de investigación (parte 1).

Detalle/grupo de investigación	INTEGRA- Grupo de Investigación en Temas Agroambientales	Senderos	Ciencias Forenses y de la Salud
Año y mes de formación	2003 - 9	2004 - 1	2004 - 2
Departamento - ciudad	Antioquia - Medellín	Antioquia - Medellín	Antioquia - Medellín
Líder	Jorge Ignacio Montoya Restrepo	Jorge Iván Correa Alzate	Luz Miryam Gómez Piñerez
¿La información de este grupo se ha certificado?	Sí, el día 2012-12-18	Sí, el día 2012-10-02	Sí, el día 2012-11-13
Página web	www.tdea.edu.co	www.tdea.edu.co	www.tdea.edu.co
E-mail	jmontoya@tdea.edu.co	citia@tdea.edu.co	lgomez@tdea.edu.co
Clasificación	Reconocido	Reconocido	Reconocido
Área de conocimiento	Ciencias biológicas-ecología	Ciencias humanas-educación	Ciencias de la salud-salud colectiva
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat	Ciencia, Tecnología e Innovación en Educación	Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria	Ciencias, Tecnologías e Innovación de las áreas Sociales y Humanas	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat
Líneas de investigación	Producción agroecológica y estudio y manejo de recursos naturales y ecosistemas	Equidad y desarrollo humano, infancia y gestión educativa	Derechos humanos, salud y forense
Fuente	http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000006436	http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000004386	http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005261



Tabla 53. Datos básicos de los grupos de investigación (parte 2).

Detalle/grupo de investigación	GIISTA- Grupo de Investigación en Ingeniería de Software del Tecnológico de Antioquia	RED (Research and Enterprise Development)	Observatorio Público
Año y mes de formación	2004 - 2	2005 - 12	2012 - 12
Departamento - ciudad	Antioquia - Medellín	Antioquia - Medellín	Antioquia - Medellín
Líder	Darío Enrique Soto Durán	Jorge Aníbal Restrepo Morales	Jahir Gutiérrez
¿La información de este grupo se ha certificado?	Sí, el día 2011-05-16	Sí, el día 2012-12-12	No
Página web	https://sites.google.com/site/grupoinvestigaciongiista/	www.tdea.edu.co	www.tdea.edu.co
E-mail	dosoto@tdea.edu.co	jrestrepo@tdea.edu.co	jagogutierrez@gmail.com
Clasificación	Reconocido	Reconocido	Creado
Área de conocimiento	Ciencias sociales aplicadas- ciencia de la información	Ciencias sociales aplicadas- administración	Ciencias sociales aplicadas- administración
Programa nacional de ciencia y tecnología	Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	Ciencias, Tecnologías e Innovación de las áreas Sociales y Humanas	
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial	
Líneas de investigación	Ingeniería del software y sistemas de información, soporte tecnológico para ambientes de aprendizaje, seguridad de la información y gestión del conocimiento	Competitividad, responsabilidad social	Políticas públicas, gobierno y planeación y gestión y territorio
Fuente	http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000004608	http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005632	Dirección de Investigación

