

INVESTIGACION

- Grupos y Líneas de investigación

Área de Conocimiento	Grupo de investigación	Línea de Investigación
Ciencias de la Salud y Psicosociales	Cardiología Preventiva	Enfermedad de Chagas
		Síndrome Metabólico (SM)
		Isquemia Peroperatoria
	Calidad de Vida y Salud Pública	Neuropsicología y procesos básicos
		Salud, Estado y Sociedad
		Calidad de vida y Psicología
	Estudio Genético de Enfermedades Complejas	Marcadores serológicos en enfermedades complejas - MASEC
		Cáncer
		Representaciones sociales en salud
		Genética y biología Molecular de las enfermedades complejas
		TIC como estrategia en el abordaje integral de las Enfermedades Comunes
	Investigaciones Clínicas	Radiología
		Medicina Interna
		Dermatología
		Cuidado Crítico y Cuidado Intensivo
		Anestesiología
		Oftalmología
	Mediadores Inflamatorios	Mediadores inflamatorios y mecanismos celulares y moleculares involucrados en la sepsis
		Mediadores inflamatorios y mecanismos celulares y moleculares involucrados en la fisiopatología de la Enfermedad de Chagas
	MEDIDAC	Alternativas pedagógicas para la enseñanza de la Medicina
Factores asociados al rendimiento académico		



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

		Incorporación de las tecnologías de la información y comunicación a la enseñanza de las Ciencias de la Salud
		Enseñanza de la Ética médica
	Variaciones Anatómicas	Variaciones anatómicas vasculares
		Aplicación clínica de las variaciones anatómicas
	CARING	Cuidado de enfermería de la gestante, niño y adolescente
		Cuidado de enfermería del adulto y adulto mayor
	Violencia Lenguaje y Estudios Culturales	Prácticas discursivas
		Psicoanálisis y cultura
		Infancia, juventud y educación
	Neuropsiquiatría	Cefaleas
		Conductas de riesgo para la salud
		Psiquiatría de enlace
	Riesgo Suicida	
Ingeniería	Ingeniería Financiera	Inversiones
		Finanzas Corporativas
		Riesgo Cobertura Y Especulación
	Pensamiento Sistémico	Estudio, intervención y desarrollo tecnológico con enfoques sistémicos en instituciones
		Modelamiento, simulación y aprendizaje en organizaciones y comunidades con enfoques sistémicos
		Pensamiento sistémico, educación y tecnología
	Recursos Energía Sostenibilidad	Eficiencia energética en procesos y operaciones industriales
		Fuentes energéticas y transformación de energía
	Control y Mecatrónica	Automatización y Control
		Diseño Mecatrónico, Biomédico y Robótica
		Modelación y Simulación
	Ciencias Aplicadas	Enseñanza en Ciencias Básicas y Matemáticas
		Modelamiento Matemático y estadística aplicada
		Óptica aplicada y tratamiento de señales
	GRIMENI	Comportamiento del Consumidor
		Mercadeo Minorista
		Modelación de los fenómenos del marketing
	Preservación e	Innovación Educativa

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

	Intercambio Digital de Información	TIC y negocios digitales	
		Tecnología y Sociedad	
	Tecnologías de Información	Telemática	
		Sistemas de Información e Ingeniería del Software	
		Creatividad e Innovación	
		Automatización y Control	
Ciencias Jurídicas y Políticas	Ciencia Política	Comportamiento Electoral y Partidos Políticos (Se integra la línea Partidos Políticos del Grupo de Instituciones Políticas y Opinión Pública)	
		Paz, No-violencia, Reconciliación y Posconflicto	
		Participación y Liderazgo Político (se integran dos líneas)	
		Políticas públicas	
	Democracia	Gobernabilidad	
		Movimientos sociales, género y cultura (se agrega género y cultura)	
		Seguridad y convivencia ciudadana	
	Instituciones Políticas y Opinión Pública	Trata de personas	
		poder político	
		Opinión Pública y Medios	
	Familia Genero y Conflicto	Bioética y Derecho de las Nuevas Tecnologías	
		Derechos Humanos Niñez y Adolescencia	
		Familia	
		Violencia Intrafamiliar	
	Hermenéutica Jurídica	Análisis Jurídico	
		Argumentación jurídica	
		Dogmática Jurídica	
		Historia del Derecho	
	Teoría del Derecho	Discusiones en torno a la enseñanza del Derecho	
		Teorías de la justicia contemporáneas	
		Tipicidad e interpretación en el Derecho Privado	
	Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	Dinámica Sectoriales	Desarrollo Económico Local
			Turismo Y Cultura
			Métodos Econométricos Para La Política Pública Y La Gestión Empresarial
Economía, Comercio Y Relaciones Internacionales			

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

		Microeconomía Aplicada
	Invesconfin	Contabilidad y Finanzas
		Auditoría y Control
		Hacienda Pública y Fiscalización
		Tecnología de la Información
		Genio
		Prospectiva y Estrategia
		Marketing Territorial e Internacionalización
		Calidad, Innovación y Emprendimiento
		Responsabilidad Social
Ciencias Sociales, Humanidades y Artes	Educación y Lenguaje	Prácticas Pedagógicas
		Lectura y Escritura
	Transdisciplinareidad, Cultura y Política	Estéticas y sensibilidades contemporáneas
		Género, movimientos sociales y poder
		Patrimonio cultural
	Representaciones, memoria e institucionalidad	
Biotecnología	Biotecnología, Bioética y Ambiente	Biotecnología
		Ambiente
		Bioética Ambiental

Fuente: Investigaciones – ScientI Colciencias

• **Categorización de Grupos de Investigación UNAB**

AREA	GRUPO	Cat. 2017	AREA	GRUPO	Cat. 2017	
Ciencias de la Salud	Neuropsiquiatría	B	Ingeniería	Tecnologías de Información	A	
	Investigaciones Clínicas	A1		Pensamiento Sistémico	A	
	Variaciones Anatómicas	C		Prisma	A	
	Cardiología Preventiva	B		Control y Mecatrónica	A1	
	Estudios Genéticos Enfermedades Compl.	A		GIF: Ingeniería Financiera	B	
	Mediadores Inflamatorios	X		Ciencias Aplicadas	C	
	Medidac	C		Gires	A	
	Caring	C		Grimeni	C	
	Observatorio de Salud de Santander	B		Ciencias Sociales y Artes	Educación y Lenguaje	B
	Calidad de Vida y Salud Pública	A		Transdisciplinareidad, Cultura y Política	A	
	Violencia, Lenguaje y Estudios Culturales	C	Ciencias Jurídicas y Políticas	Ciencia Política	B	
Ciencias Económicas, Administ. y Contables	Invesconfin	B		Instituciones Políticas y Op. Pública	B	
	Dinámicas Sectoriales	C		Democracia Local	C	
	Genio	A		Familia, Género y Conflicto	B	
Biotecnología, Bioética y Ambiente	Biotecnología y Ambiente	B		Teoría de Derecho y Formación Jurídica	C	
			Hermenéutica Jurídica	B		

Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



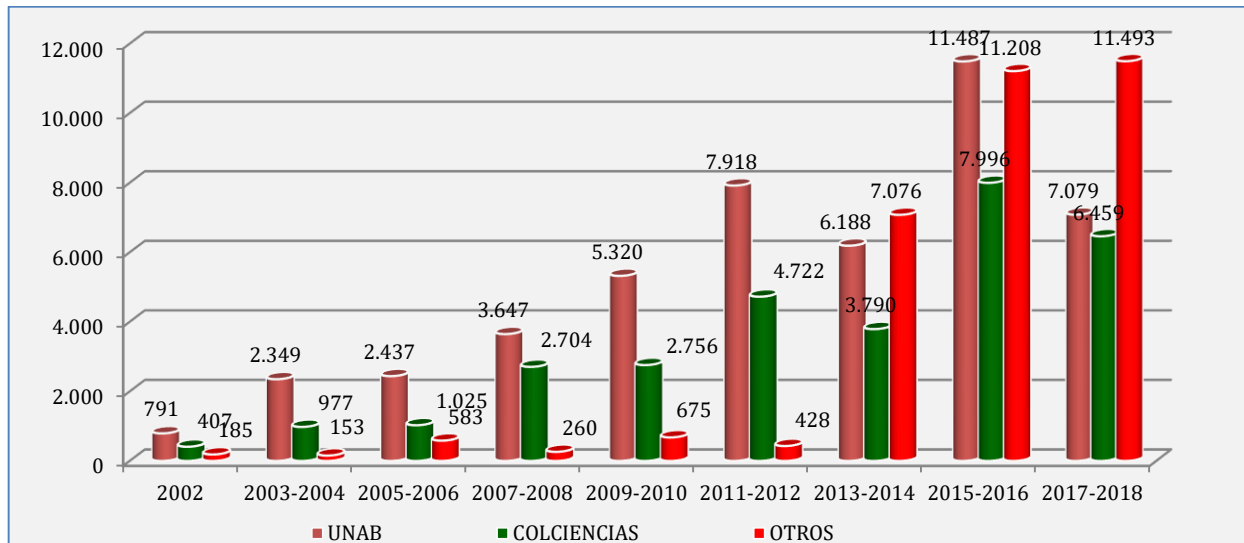
unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

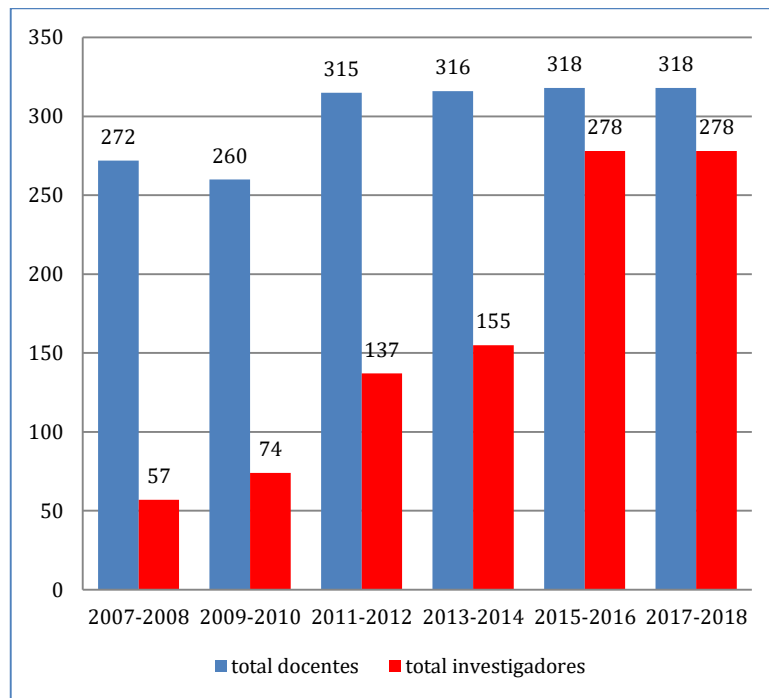
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Recursos de cofinanciación de la investigación



Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

Dinámica de la vinculación de profesores a la investigación



Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



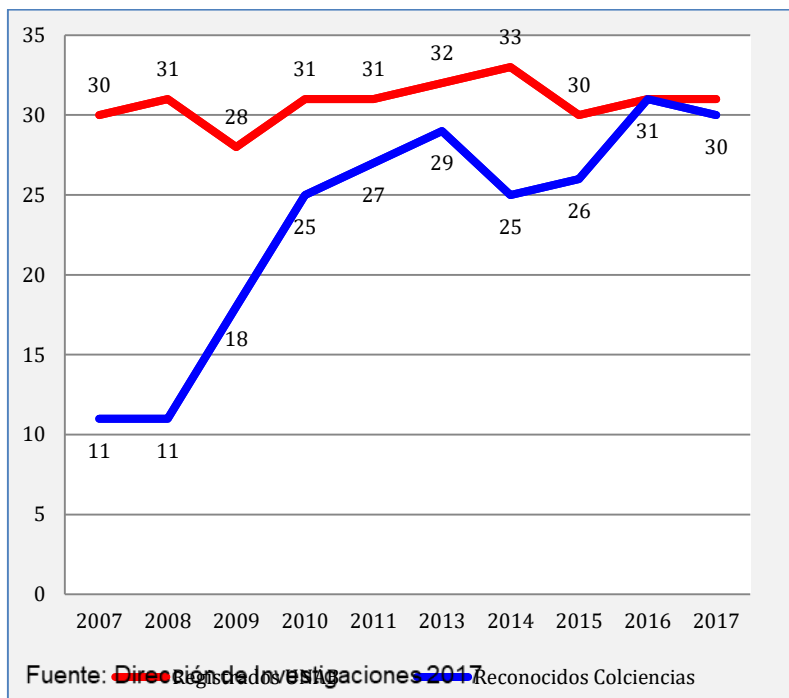
unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

- **Crecimiento de los grupos de investigación de la UNAB**



- **Evolución de la producción científica y artística**

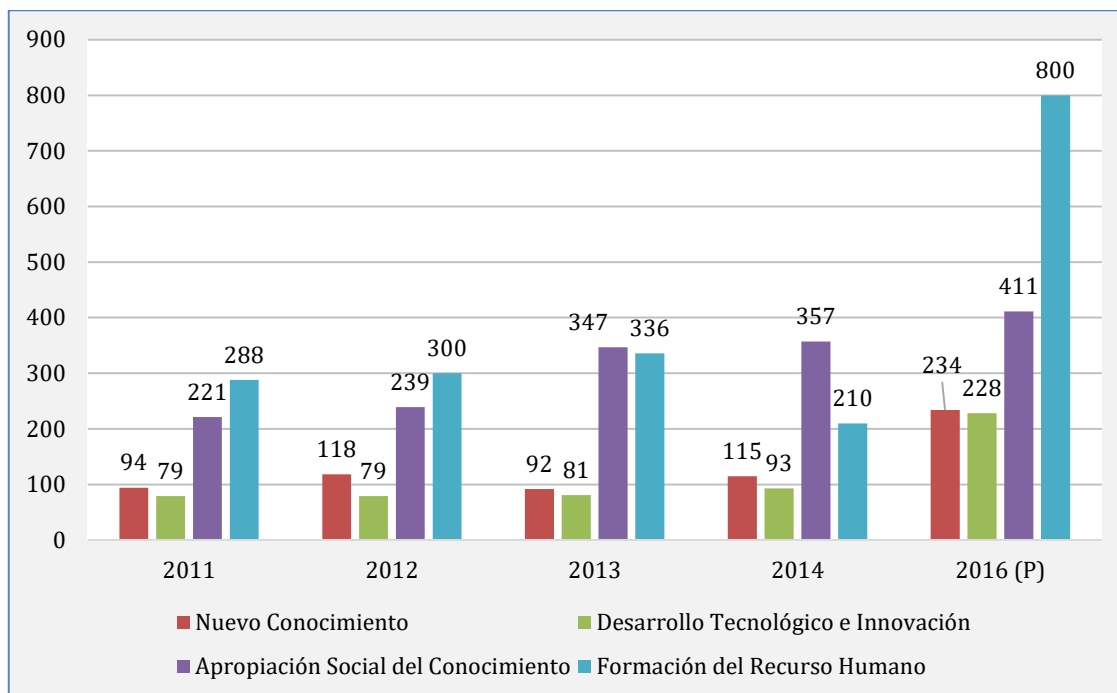


unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

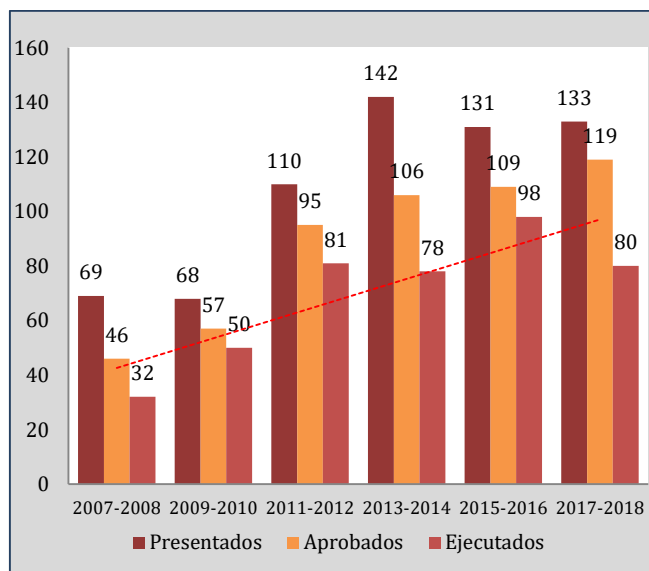
de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

• **Dinámica en el desarrollo de proyectos de investigación UNAB**



Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

- **Presupuesto proyectos de investigación – Diciembre 2017**

AREAS	UNAB	OTROS	COLCIENCIAS	TOTAL
Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Naturales	1,793,173.00	2,610,248.00	4,806,367.00	9,209,788.00
Ciencias de la Salud y Psicosociales	3,009,817.00	2,362,508.00	1,283,097.00	6,655,422.00
Ciencias Jurídicas y Políticas	575,414.00	157,669.00	0.00	733,083.00
Ciencias Sociales, Humanidades y Artes	961,340.00	5,099,887.00	0.00	6,061,227.00
Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	698,613.00	1,263,126.00	369,974.00	2,331,713.00
Biotecnología, Bioética y Ambiente	41,200.00	0.00	0.00	41,200.00
TOTALES	7,079,557.00	11,493,438.00	6,459,438.00	25,032,433.00

Fuente: Dirección de Investigaciones 2017



@unab.online



@unab_online



@unab_online

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co

• **Número de proyectos de investigación – Diciembre 2017**

DEPENDENCIA	PROYECTOS PRESENTADOS	PROYECTOS APROBADOS	PROYECTOS EN EVALUACION	PROYECTOS NO APROBADOS	PROYECTOS CANCELADOS	PROYECTOS EN EJECUCION INTERNOS A LA FECHA		PROYECTOS EXTERNOS A LA FECHA	TOTAL PROYECTOS EN EJECUCION A LA FECHA
						PROYECTOS EN EJECUCION EN 2017-2018	PROYECTOS EN EJECUCION DE CONVOCATORIAS ANTERIORES		
Facultad de Ciencias de la Salud y Psicosociales	26	24	1	1	0	15	2	8	25
Facultad de Ingeniería	41	37	0	3	1	20	1	1	22
Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y Artes	18	17	0	0	1	9	0	1	10
Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas	19	15	0	4	0	11	0	0	11
Departamento de Matemáticas y Ciencias Naturales	5	4	1	0	0	3	0	0	3
Departamento de Estudios Socio Humanísticos	4	4	0	0	0	4	0	0	4

Instituto de Lenguas	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Facultad de Estudios Técnicos y Tecnológicos	4	4	0	0	0	2	0	0	2
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	12	10	0	1	1	7	1	3	11
Biotecnología, Biónica y Ambiente	4	4	0	0	0	4	0	0	4
TOTALES	133	119	2	9	3	75	5	13	93

Fuente: Dirección de Investigaciones 2017



unab

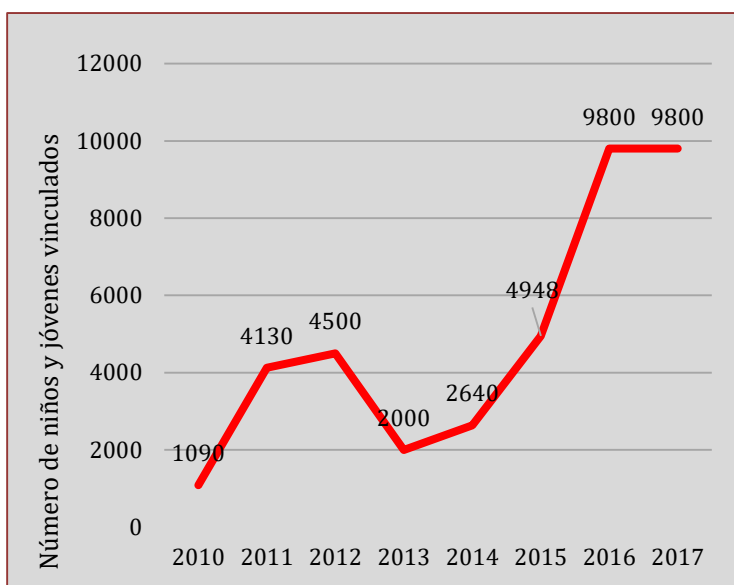
Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

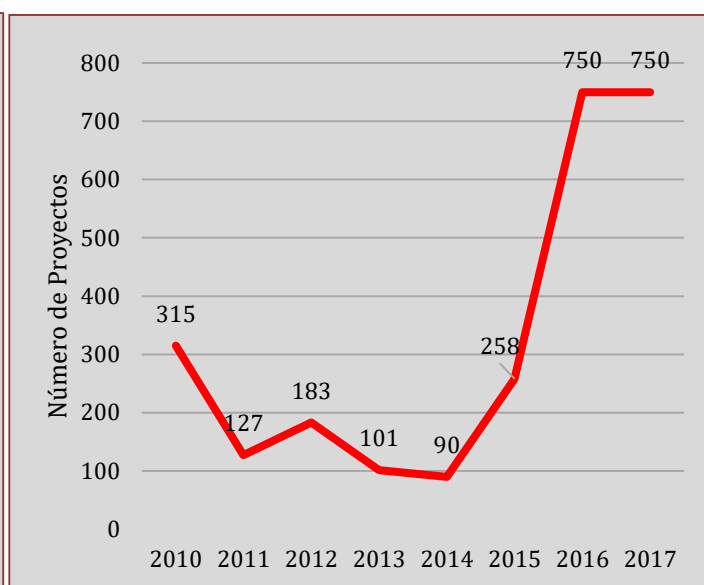
VIGILADA MINEDUCACIÓN

- **Formación para la Investigación - Programa ONDAS:**

Niños y Jóvenes vinculados



Iniciativas de Proyectos desarrollados



Fuente: Investigaciones UNAB. Diciembre 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

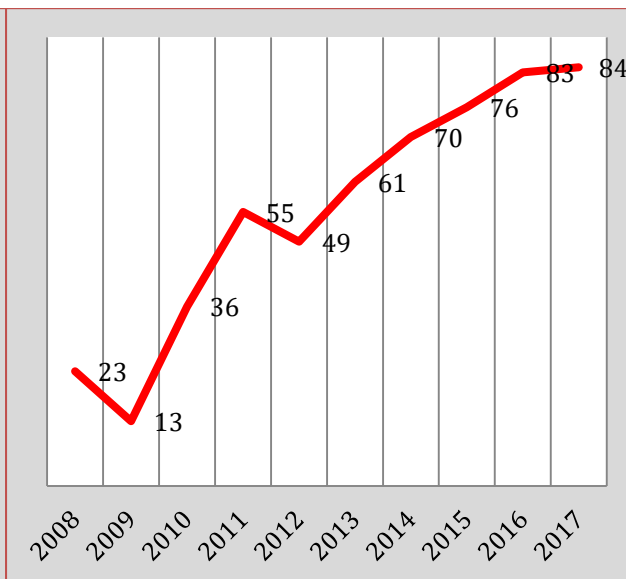
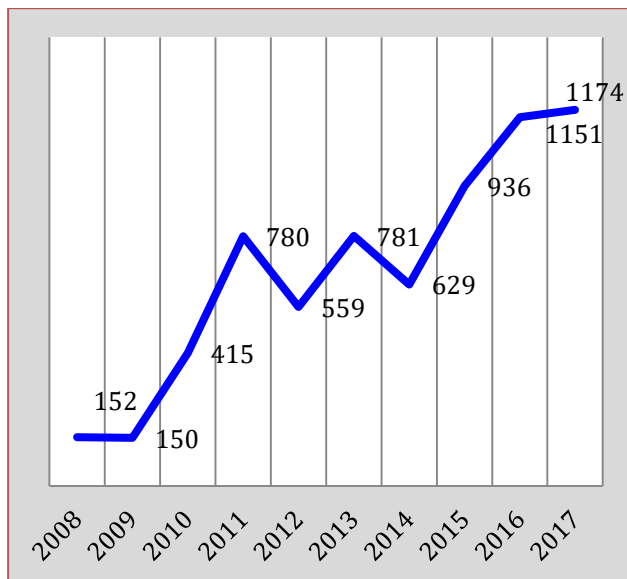
de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

• Formación para la Investigación – Semilleros de Investigación

Número de Semilleros de Investigación

Número de Estudiantes en Semilleros de Investigación



Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

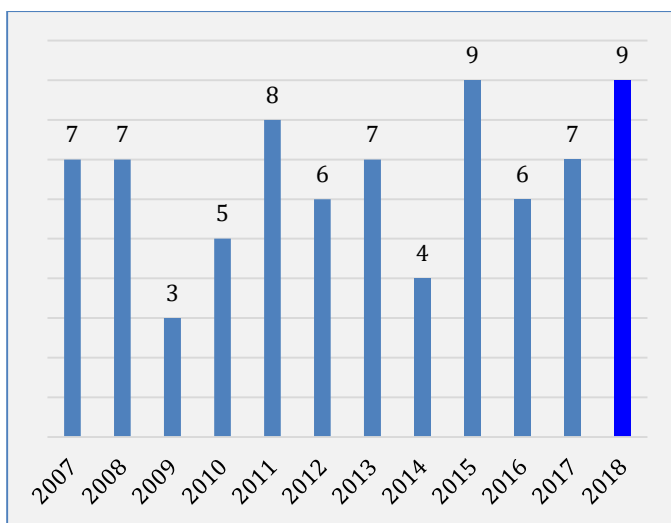
de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN

• **Formación para la Investigación – Jóvenes Investigadores**

Número de Jóvenes Investigadores por año

Número de Jóvenes Investigadores por programa



Número de Jóvenes Investigadores	Grupo de Investigación	Área temática
1	Familia género y conflicto	Investigación criminal
1	Calidad de vida y salud pública	Tecnología Regencia de Farmacia
1	Trandisciplinariedad, cultura y política	Tecnología Gestión Gastronomía
1	Grimeni	Ing. Mercados
1	Control y Mecatrónica	Ing. Mecatrónica
1	Prisma	Educación Preescolar
1	Genio	Administración de Empresas

Fuente: Dirección de Investigaciones 2017

unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
mercadeo@unab.edu.co



@unab.online



@unab_online



@unab_online