



# RODRIGO VERGARA RUIZ

| Ingeniero Agrónomo | Magister Scientiae en Entomología |  
| Especialista en Docencia de la Biología |

Aporte del Periódico Virtual INFOAGRO COLOMBIA  
([www.infoagrocolombia.com](http://www.infoagrocolombia.com))  
EN LOS CIENTO TRES AÑOS DE LAS CIENCIAS AGRARIAS EN COLOMBIA  
(1914-2017)

**INFOAGRO** *Colombia*

**HOJAS DE VIDA NOTABLES**

EDICIÓN 07 / JUNIO, 2017

# 1 PRESENTACIÓN



## RODRIGO VERGARA RUIZ

“Pertenece Vergara Ruiz a esa generación de medellinenses nacidos en la llamada época de La Posguerra, de la Segunda Guerra Mundial, hecho que influencia los acontecimientos de la historia y las vidas de los seres humanos. Marca con huellas indelebles e impregna con sus toques generacionales y da a su devenir el carácter a sus obras.

Ha dedicado su vida profesional a una de las más bellas y gratificantes labores, la de enseñar, es decir que su historia es esa, la de ser profesor. Fue profesor universitario en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en Tunja; profesor visitante y titular de la Universidad de Tolima, a la par de ser secretario de la facultad de agronomía, y representante de la facultad, así como profesoral. Profesor asociado y decano de la U.N. de Colombia, sede Medellín. En suma 46 años de vida activa.

Como lo requiere esta labor para la aproximación de un rigor científico, la docencia debe ir acompañada de la investigación, ya que esta es su sostén vital, para el avance del formador de las generaciones futuras...

Durante todos estos años, muchos de sus trabajos de investigación fueron realizados dentro de los procesos de formación continua en el país, así como en otros países de Latinoamérica. Desarrollados en una búsqueda humanizada del manejo de los insectos nocivos, el manejo integrado de plagas, para llegar a las formas naturales de Control biológico...

Como profesor universitario dentro de su especialización ha dirigido trabajos de investigación y seminarios, tesis en pregrado y posgrado a muchos de sus estudiantes, lo que le ha permitido un prolífico número de publicaciones personales, con colegas y estudiantes. Se contabilizan dentro de sus haberes: 9 libros, aproximadamente 243 artículos publicados y otros trabajos de promoción, que hoy enriquecen el futuro de la entomología colombiana.

Ha participado en centenares de congresos, seminarios, simposios y foros, la mayoría de las veces en calidad de ponente. Ha sido conferencista, podríamos decir de profesión, posibilitando siempre una discusión amplia, que permite un avance en el futuro del conocimiento”.

**Lilliam Eugenia Gómez Álvarez** (Medellín, Mayo de 2017).

---

Con la presente hoja de vida del Inf. Rodrigo Vergara Ruiz, INFOAGRO COLOMBIA continúa con su serie de Hojas de Vida de profesionales destacados en los 103 años de labores académicas del Alma Mater de la Agronomía en Colombia.

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

**NOMBRES Y APELLIDOS:** **RODRIGO VERGARA RUIZ**

**NACIONALIDAD:** Colombiano

**CÉDULA DE CIUDADANÍA:** 8.260.604, de Medellín

**FECHA DE NACIMIENTO:** Mayo 17 de 1945

**NOMBRE DEL CÓNYUGE:** Alcira Olaya Ramírez

**NÚMERO DE HIJOS:** Tres (3): José Daniel, Diana Lucía, Carlos Andrés

**E-MAIL:** roveru64@gmail.com

## ESTUDIOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

---

**ESTUDIOS SECUNDARIOS:** Liceo Antioqueño de la Universidad de Antioquia (Medellín)  
**FECHA:** Noviembre 30 de 1965  
**REGISTRO:** Folio 601, Libro No. 9  
**TÍTULO:** Bachiller



**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:** Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Nacional de Colombia, Seccional Medellín  
**FECHA:** Febrero 12 de 1971  
**REGISTRO:** Folio 1456 Libro 4 p.  
**TÍTULO:** Ingeniero Agrónomo

**POSTGRADOS:** **LUGAR:** Programa de Estudios para Graduados (PEG). ICA-Universidad Nacional de Colombia – Bogotá  
**AÑO:** 1975-1976  
**TÍTULO:** Magister Scientiae en Entomología

**LUGAR:** Universidad del Tolima – Ibagué  
**AÑO:** 1991-1992  
**TÍTULO:** Especialista en Docencia de la Biología.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS:**

---

- Profesor universitario Facultad de Agronomía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - U.P.T.C. Abril 1 de 1971 a mayo 1 de 1988 en las asignaturas: Manejo de Plagas, Control integrado, Control biológico, Metodología de la Enseñanza y Seminario de Investigación.
- Profesor visitante Universidad del Tolima. Mayo 1 de 1988 a 13 de mayo de 1989.
- Profesor titular Universidad del Tolima. 1 de agosto de 1989 a 1 de mayo de 1992. Asignaturas a cargo: Entomología Económica y Control Biológico.
- Secretario Facultad de Agronomía. U.P.T.C. Tunja, 1976.
- Representante profesoral al Consejo de Facultad, en la U.P.T.C. período 1972-1974-1976-1978-1979.
- Representante de la Facultad de Agronomía de la UPTC ante el Comité Docente, 1973.
- Representante de la Facultad de Agronomía de la UPTC en el Comité de Admisiones. 1974.
- Director del Centro de Investigaciones Agropecuarias INIAG-UPTC, 1981-1984.
- Representante al Comité Curricular. Facultad de Agronomía, UPTC, 1980-1983.
- Vicepresidente Asociación de Profesores Universidad ASPU, 1981-1982.
- Director del Instituto de Investigaciones Agrarias, UNIAG, UPTC. 1982-1983.
- Representante Profesoral ante el Consejo Superior Universitario UPTC. Diciembre 1986 a Mayo 1988.
- Jefe (E) Departamento de Producción y Sanidad Vegetal. Universidad del Tolima. 1990.
- Director de Investigaciones. Oficina Central Universidad del Tolima desde marzo 1990 hasta 1 de mayo 1992.
- Profesor Asociado. Departamento de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia,



Sede Medellín. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Desde Mayo 1 de 1992 al 2004.

- Director Departamento de Agronomía. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, de noviembre 16 de 1993 a 1994.
- Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Abril 1994 a Abril 1996.
- **Profesor Universitario de las Instituciones:**  
Universidad Nacional de Colombia, Sedes: Medellín y Palmira.  
Universidad del Tolima Ibagué (Tolima).  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- UPTC, Tunja (Boyacá).
- **Profesor Visitante en:**  
Escuela Politécnica del Ejército. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Maestría en Ciencias del Control Biológico IASA, San Golqui, Ecuador.
- **Profesor de Bases Ecológicas del Manejo de Plagas.**

## PROYECTOS EJECUTADOS:

---

### 1. DE EDUCACIÓN CONTINUADA Y EXTENSIÓN.

- ***“Problemática ambiental del uso de plaguicidas en Colombia y alternativas a su empleo”.***
  - ÁREA GEOGRÁFICA DE DESARROLLO: Boyacá, Tolima y Antioquia.
  - POBLACIÓN IMPACTO: 30.000 personas
  - PREMIO: Extensión Solidaria–Consejo Superior Universitario U.N. de Colombia. 1997.

### 2. VARIOS

- ***Manejo Agroecológico de la Sanidad Vegetal de los Cultivos.*** Proyecto PADEMÉR. Fortalecimiento del Distrito Agrario, municipio de Marinilla. Componente Agroecológico. Secretaria de Agricultura y Ambiente. Marinilla, Antioquia. La Ceiba. Medellín. 1999, 2000, 2001.
- ***Plantas de Antioquia con Propiedades Insecticidas.*** Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 1995-2002.
- ***Capacitación.*** Elementos para una agricultura ecológicamente apropiada. Para Usuarios del Distrito Agrario de Marinilla. 2001-2002.

### 3. CAPACITACIÓN EN EL EXTERIOR

- ***Asesoría a Comunidades Campesinas en Proyectos de Manejo Integrado de Plagas en el valle de ICA y Huaraz, Perú.*** Cultivos: maíz, papa, frutales, payar. Entidad: Centro para el Desarrollo y la Participación CEDEP- Lima, Perú. Años 1991-1996.

#### 4. HORTALIZAS

- **Productores de hortalizas del municipio de El Santuario (Antioquia).** En Manejo Integrado de Plagas en Hortalizas. Enseñanza para la elaboración de extractos de plantas, fabricación de plantas y cultivo de entomopatógenos. Años: 2000-2004.

#### **INVESTIGACIONES RECIENTES DESARROLLADAS EN ENTOMOLOGÍA**

---

- Efecto comparativo de dos fuentes de extracto del neem (plantas de campo e in vitro) sobre *Spodoptera* spp. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 2002-2004. Código Quipu Universidad Nacional: 2020 100 434 Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
- Efecto de elicitores abióticos sobre la producción de metabolitos secundarios en suspensiones celulares de *Azadirachta indica* y su efecto sobre *Spodoptera* sp. (Co-investigador). Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
- Evaluación de *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* sobre los estados evolutivos de *Boophilus microplus*.
- Aportes al conocimiento y manejo de los principales defoliadores e insectos que afectan el fruto del banano en la zona de Urabá. Augura – Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
- Evaluación de metodologías para el muestreo y aportes al conocimiento de la fluctuación poblacional de *Colaspis* sp. plaga del fruto del banano en la zona de Urabá. Augura - Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

#### **PUBLICACIONES REALIZADAS:**

---

- Todas ellas están relacionadas con investigaciones terminadas. (Ver ANEXO 1).

#### **LIBROS PUBLICADOS:**

---

- En la actividad docente se ha concretado la publicación de los siguientes libros:

**VERGARA R., R.** Entomología económica. Talleres prácticos. Medellín: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia, 1999. 343p.

**VERGARA R., R.** Manejo biológico de insectos-plagas. Medellín: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia, 1997. 587p.

**VERGARA R., R.** Los plaguicidas en Colombia. Problemática ambiental y alternativas a su empleo. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 1997. 104p.

**VERGARA R., R.** Manejo integrado de plagas. Medellín: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia, 1998. 208p.

**VERGARA R., R.** Insectos y Ácaros plagas de los frutales en huertos de Colombia. Medellín:

Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia, 1999. 321p.

**VERGARA R., R.** Fundamentos sobre entomología económica en Colombia. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Centro de Publicaciones, 2000. 364p.

**VERGARA R., R.** y **YEPES, R.F.** 2001. Elementos básicos para el estudio de la entomología y patología forestal. Medellín: Ediciones Universitarias. 171p.

**VERGARA R., R.** Bases ecológicas del manejo de plagas. Medellín: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia, 2002.

**VERGARA R., R.; YEPES, R.F.** y **ACEVEDO, D.** Insectos plagas de los pastos. Efectos biología Manejo. Medellín: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia.

## **TRABAJOS DE GRADO Y TESIS DIRIGIDAS:**

---

- El autor ha dirigido más de 100 trabajos de grado y tesis en diferentes Universidades de Colombia. (Ver ANEXO 2).

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS (PONENTE)**

---

- Fruticultura de clima frío. Tunja PTC., 20 a 24 de marzo de 1973
- Seminario Internacional "Crecimiento Poblacional y Deterioro del Medio Ambiente". Zamorano (Honduras), 30, 31 de agosto, septiembre 1 de 1990. (Horas 24)
- Segundo Seminario Nacional "Control Biológico de Plagas Agrícolas, Forestales y Pecuarias". Ibagué, noviembre 9 de 1990.
- I Simposio Internacional y II Nacional sobre Plaguicidas, Ambiente y Salud. Palmira, noviembre 13 y 15 de 1990.
- Protección Vegetal Integrada. FAO-IICA-CIRA. Palmira, agosto 5 - 30 de 1991. (200h)
- XII International Plant Protection Congress. Río de Janeiro, agosto 11-16 de 1991.
- Tercera Mesa Redonda sobre Control Biológico en el Neotrópico. Río de Janeiro, agosto 12-16 de 1991. (30 h)
- Conferencista y expositor en 37 de los 39 congresos realizados por la Sociedad Colombiana de Entomología.
- I Seminario Internacional y II Nacional de Control Biológico de Plagas y Enfermedades de los Cultivos. ESPE – Quito (Ecuador). Abril de 2004.

## **EVENTOS VARIOS (Participante como conferencista)**

---

- Primer Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Tunja, octubre 10-14 de 1976.
- Primer Simposio Regional de Ecología. Cali, septiembre 2-22 de 1979.
- XII Seminario de COMALFI y VIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Cali, enero 28-30 de 1981.

- XVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Tunja, octubre 1-5 de 1982.
- XIX Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Bucaramanga, octubre 11-14 de 1984
- XVII Seminario Nacional de COMALFI. Tunja, marzo 20-22 de 1985.
- XX Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Octubre 10-12 de 1985.
- VIII Congreso Nacional de ASCOLFI. Manizales, mayo 26-29 de 1987.
- Taller de Educación Ambiental. Ibagué. 1988.
- Curso Taller de Formación Ambiental. Ibagué, 1988.
- Simposio Latinoamericano de Flores y Plantas Ornamentales. Bogotá, junio 20-23 de 1989.
- VI Coloquio de Ciencias Biológicas - Biotecnología. Ibagué, junio 2 de 1990.
- XXV Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Melgar, octubre de 1990. Conferencista.
- IV Congreso Internacional de Manejo Integrado de Plagas - Tegucigalpa. Honduras, abril 20-24, 1992. (30 h)
- I Seminario - Curso Internacional sobre el Manzano. Manizales - Colombia, febrero 1993.
- Primer Seminario - Taller Internacional "Aportes del Control Biológico en la Agricultura Sostenible". Viabilidad y Estrategias de Desarrollo, mayo 24-28 de 1993. Lima-Perú. (30 h)
- XXV Foro Entomológico "Plagas Agrícolas y Alternativas de Manejo". Abril 22 de 1993 - U.N. Palmira. 52p.
- Expo Universidad: Agua, Cultura y Vida. "Entomofauna acuática indicadora biótica de la calidad del agua. Septiembre 22 de 1993. Palacio de Exposiciones de Medellín. 32p.
- Seminario - Taller sobre MIP. "La problemática de los plaguicidas en el Manejo Integrado de Plagas". Octubre 21 de 1993 - CORPOICA - Santafé de Bogotá. 46p.
- Seminario Control Biológico de Plagas. "El control biológico en el Manejo Integrado de Plagas". Noviembre 25 de 1993 - CORPOICA - Villavicencio. Noviembre 25 de 1993. 27p.
- Seminario Control Biológico de Plagas. "El control biológico en el Manejo Integrado de moscas comunes en explotaciones pecuarias". CORPOICA - Villavicencio. Noviembre 25 de 1993. 19p.
- Seminario Ecología y Plaguicidas. "Degradación ambiental por plaguicidas". Cabildo Verde Espinal. Agosto 27 de 1993. 64p.
- Ciclo de Conferencias para Ganaderos - Organiza Solla S.A. "Manejo de problemas entomológicos en pastos". Chiquinquirá, Santafé de Bogotá y San Pedro de Los Milagros. Septiembre 15, 16 y Octubre 16 de 1993.
- Jornadas de Control Biológico. "Manejo Integrado de moscas en ganadería y avícolas". Viota (Cundinamarca). Productos Biológicos Perkins. Septiembre 4 de 1993. 48p.
- Curso Plaguicidas. "Plaguicidas, toxicología, usos y problemas". Comité de Cafeteros del Quindío. Agosto 29 de 1993. 72p.
- Taller sobre Búsqueda y Utilización de la Información en el Área de Entomología- U.N. Medellín. "La importancia de la información bibliográfica en la investigación agropecuaria". UN. Medellín. Febrero 15-16 de 1994. 18p.
- Seminario-Taller Agricultura Ecológicamente Apropiada en zonas Campesinas. "El Manejo Integrado de Plagas en la agricultura ecológicamente apropiada en zonas campesinas. Universidad de Antioquia. San Pedro de Los Milagros. Febrero-Marzo de 1994. 94p.



- Seminario Alternativas al Control Químico de Plagas - "Bases fundamentales del control biológico de plagas". Secretaría de Fomento - Huila - Neiva. Marzo 4-5 de 1994.
- Seminario Alternativas al Control Químico de Plagas - "Uso de entomopatógenos en control de plagas en Colombia". Secretaría de Fomento de Huila - Neiva. Marzo 4-5 de 1994.
- Desde el I al XII Seminario Nacional Aconteceres Entomológicos – Medellín. 1999 al 2012.
- Foro Internacional sobre Manejo Integrado de Plagas – Huaraz (Perú) – Noviembre 2000.
- IV Simposio Nacional Plaguicidas: Ambiente y Salud – Marzo 2000 – Palmira.
- XL Foro Entomológico: "Los Entomopatógenos y el Control Microbial de Insectos Plaga: ¿En dónde estamos y hacia dónde vamos? ". Palmira – Mayo 2000.
- Principios de Planificación de Actividades en la Protección Vegetal Integrada. Lima-Cañete y Huaraz (Perú). Marzo-Abril 2000. (30 h)
- Seminario Internacional Control Etológico. Uso de feromonas, trampas de colores y de luz para el control de plagas en la agricultura sostenible. RAAA-IICA-GTZ- Lima (Perú). Septiembre de 2000. (30 h)
- Seminario Técnico sobre el Manejo Integrado de Insectos Fitófagos en el cultivo del arroz. Cúcuta – Septiembre 2001.
- Manejo de Plagas en Frutales. Socolen – Cundinamarca. Marzo 2001.
- Seminario Técnico: MIP de Insectos Fitófagos en el cultivo del arroz. Caucasia – Agosto 2001.
- Curso de Hortalizas. Plagas y Enfermedades. CORPOICA - SOCOLEN. Septiembre 2001.
- Primer Seminario sobre MIP de Plagas Agrícolas y Pecuarias en los Llanos Orientales. SOCOLEN – Villavicencio. Octubre 2001.
- Tópicos selectos de infectología. Universidad de Antioquia. Medellín. Septiembre 2001.
- Primer Congreso Nacional de MIP: Alternativas y Avances. La Paz (Bolivia). Noviembre 2001. (30 h)
- Día Mundial del NO USO de Plaguicidas. Foro. PAN-RAPAL- Palmira. Diciembre 2001.
- Seminario Taller: Agricultura Orgánica y Desarrollo Sostenible 2001. Diciembre – Pitalito (Huila) – SENA.
- Seminario "Día Mundial del No Uso de Plaguicidas". El Santuario (Antioquia) – CORNARE. Diciembre 2002.
- Seminario – Taller "Actualización en Micología, Diagnóstico de Micosis Superficiales de Piel y Mucosas e Identificación de Hongos Ambientales". Bucaramanga. Abril 2002.
- Jornada Tecnológica Poscosecha de Vegetales "Uso de sistemas de conservación por atmósferas modificadas". Medellín 2002.
- Seminario de Plaguicidas. Santafé de Antioquia. Abril 9 2002.
- Tecnología para el cultivo de la curuba. CORPOICA – La Selva – Rionegro. Curso Teórico Práctico. Octubre de 2005 (Conferencista).
- Agroecología y Agricultura Orgánica en el Trópico. Diplomado. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Tunja) y Universidad Autónoma de Chiapas. Junio 2006 (Conferencista) (60 h).
- I Seminario Internacional y II Nacional de Control Biológico de Plagas y Enfermedades de los Cultivos ESPE-Quito (Ecuador). Abril 2000. (30 h).
- Ateneo sobre Ciencias Agropecuarias y Alimentarias – Medellín, Mayo 11 y 12, 2011.

- Seminario Internacional de Plaguicidas – Rionegro (Antioquia), Noviembre 16 al 18 de 2011.
- Capacitación en Manejo Integrado de Plagas en los Cultivos de Girasol, Arroz, Maíz, Pimentón, Tomate y Cebolla. Técnicos de Agropatria en Acarigua y Valencia, Venezuela. Noviembre de 2011.
- Capacitación en MIP en los cultivos de Aguacate, Cítricos y Pasifloráceas. Asistentes Técnicos de Cultivos en Antioquia y Tolima 2014.
- Capacitación en MIP para profesionales de la Costa Atlántica, Tolima y Casanare. Cultivos Arroz Algodonero y Frutales 2015.

## **DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS**

---

- Elaboración y empleo de extractos fitoinsecticidas en agricultura campesina. Zonas: Oriente Antioqueño. 1998-2002.
- Barreras físicas para el control de hormigas cortadoras. Huertos de frutales y bosques. 1999-2003.
- Diseño y elaboración de trampas para el control etológico de plagas. 1980-2004.

## **PREMIOS Y/O DISTINCIONES**

---

- Resolución Consejo de la Facultad de Agronomía U.P.T.C. abril 17 de 1980. Por lo cual se hace una distinción a la capacidad investigativa y se le reconoce como ejemplo para la juventud.
- Dedicación de dos especies de insectos en Checoslovaquia y Estados Unidos: 1) *Scrobipalopsis* (*Scrobischema* subgen. n.) *vergarai* sp. n., a potential pest species in Colombia (Lepidoptera-Gelechiidae). *Acta Entomológica Bohemoslovaca* 77: 53-63. 1980.
- Autor: Dalibor Povolny. 2) The species of the Genus *Suilla* found in the American South the United States (Diptera: Heleomyzidae). *Suilla vergarae* Steyskal. *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 1980: 401-404.
- Moción y diploma de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas A.C.C.B. Primer premio Congreso Nacional A.C.C.B. 1983.
- Ingeniero Agrónomo del Año en Boyacá. 1985 (Medalla y placa). Otorgado por SIABOY, Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Boyacá.
- Mención de Honor Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Huila. XII Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Neiva, 1987, por la labor al frente del gremio.
- Logo-símbolo de la Universidad del Tolima, por ascenso a profesor titular. Entrega del Escudo en Ceremonia Especial.
- Protector de la Naturaleza. Reconocimiento y mención del Instituto Dominicano de Bio-Conservación. Santo Domingo-República Dominicana.
- Mención de Honor - Consejo Directivo Facultad de Ciencias Agropecuarias - U.N. Palmira- Octubre de 1995. En calidad de Profesor Adscrito.
- Docencia Excepcional - Universidad Nacional de Colombia, 1995, 1996, 1997, 1999. Premio al mejor docente de la facultad que otorga el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Colombia cada año.

- Proyecto de Extensión Solidaria - Universidad Nacional de Colombia, 1997. Premio único al proyecto ejecutado en el área de capacitación a técnicos y agricultores en el empleo de estrategias de Manejo Integrado de Plagas que sustituyan el uso de plaguicidas. Otorga el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Colombia.
- Distinción de Honor “Al Maestro” de la Asociación de Profesores Universitarios de Antioquia – Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Se recibió “La Pluma de Ganso” y Diploma Especial 2001. Por el trabajo como educador por más de 30 años.
- Medalla al Mérito. Liga Colombiana de Consumidores por “La defensa del medio ambiente y la lucha contra plaguicidas”. Medellín – Noviembre 2001.
- Premio “Héctor Delgado Zambrano” de la Sociedad Colombiana de Entomología “Socolen” a la vida y obra de un investigador de la Entomología en Colombia. Julio – 2004.
- Reconocimiento. El Comité Regional de Plaguicidas del Oriente Antioqueño, en sus 20 años rinde un reconocimiento a Rodrigo Vergara Ruiz: Por sus valiosos aportes académicos y científicos para el desarrollo sostenible del sector agropecuario del país.
- Placa Conmemorativa – Octubre 27 de 2010.

## **MEMBRESIA A ASOCIACIONES**

---

- Socio fundador No. 64 de la Sociedad Colombiana de Entomología – SOCOLEN
- Miembro adherente de: National Geographic Society – USA.
- Grupo de Entomología Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín – GEUN.

## [ ANEXO 1 ]

- VERGARA R., R. y RESTREPO C., C. 1971. Control de malezas en canales de riego y drenaje con productos químicos. Tesis de Grado. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia, Medellín. 76 p.
- VERGARA R., R. 1973. Control de malezas acuáticas en la granja tunguavita (Paipa) con productos químicos. 81 p.
- VERGARA R., R. 1975. Sobre los agroquímicos. En: La Tierra para el que la trabaja. ACIA, Bogotá. p. 375.
- VERGARA R., R. 1975. Estudios básicos sobre el coleóptero *Trachyderes juvenca*. Plaga de maderables en Boyacá. En: Congreso Asociación de Ciencias Biológicas. Tunja, p. 18
- VERGARA R., R. 1976. Estado fitosanitario de los frutales de hoja caduca en Boyacá. Seminario ICA-UN-PEG. 62 p.
- VERGARA R., R. y VARELA, L.A. 1979. Importancia de la patología de insectos en el control biológico. Conferencia. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 79 p.
- VERGARA R., R. 1979. Residuos tóxicos en los alimentos. Revista pensamiento y Acción. UPTC-Tunja. No. 12, mayo-junio, 5 p.
- VERGARA R., R. 1980. Lecturas complementarias de manejo de plagas. Tunja, U.P.T.C. (mimeografiado). 3 tomos. 120p.
- VERGARA R., R. 1980. Control de plagas. Curso básico. 4ed. Bogotá: Editorial Universitaria, 92p.
- VERGARA R., R. 1980. Resumen analítico de la investigación en la Facultad de Agronomía de la U.P.T.C. (mimeografiado). 46p.
- VERGARA R., R. 1980. Los insectos: enemigos conflictivos. Revista Pensamiento y Acción. UPTC- Tunja. No. 16, octubre p.30.
- VERGARA R., R. 1982. Toxicología de pesticidas. Documento CENIA, No. 10. UPTC - FACIAT (p.i).
- VERGARA R., R. 1982. Pesticidas microencapsulados: solución o problema. En: Lecturas de Entomología Económica. U.N. Palmira. 8 p.
- VERGARA R., R. 1982. Importancia económica de la palomilla del tubérculo de papa. En: Seminario de la Palomilla de la papa. Bogotá: SOCOLEN, 58 p.
- SACHICA, J. y VERGARA R., R. 1984. Resistencia de los insectos a los insecticidas. Memorias Simposio Plaguicidas, problemas ambientales y salud humana. U.N. Palmira, 107p.
- VERGARA R., R. 1984. El Paraquat; ventajas y desventajas de su utilización. En: Memorias Seminario Regional COMALFI, Tunja, p.37.
- VERGARA R., R. 1985. Uso y manejo de plaguicidas en cultivo de la curuba. En: Memorias Curso de Curuba. Nuevo Colón, (p.i).
- VERGARA R., R. 1986. Plagas de los frutales caducifolios. En: Curso de Frutales caducifolios. INCORA, Nuevo Colón. (p.i).
- VERGARA R., R. 1986. Insectos plagas en cereales. En: Curso de Actualización en Cereales. FENALCE, Tunja, (p.i).
- VERGARA R., R. 1986. Insectos plagas de cultivo de la uchuva. En: Primer Curso Nacional de Uchuva. Memorias UPTC-FACIAT, Tunja, p. 16-30.
- VERGARA R., R. 1987. Métodos de manejo integrado de moscas comunes. UPTC-FACIAT, Tunja, 37p.
- VERGARA R., R. 1987. Uso y abuso de plaguicidas en Boyacá. UPTC-FACIAT, Tunja, 46p.
- VERGARA R., R. 1987. Manejo y distribución de insumos en Boyacá. En: Revista Ciencia y Agricultura. Vol. 1, No. 1; p. 26 - 36.
- VERGARA R., R. y PEREZ, M.S. 1988. Plagas del cultivo de la pitaya (1a. parte). En: Revista SIATOL – Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Tolima – Ibagué. No. 2.
- VERGARA R., R. y PEREZ, M.S. Plagas del cultivo de la pitaya (2a. parte). En: Revista SIATOL. Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Tolima – Ibagué. No. 3. (1988)

- VERGARA R., R. 1989. Estudios bioecológicos sobre el predador *Eriopis connexa connexa* Germar (Coleoptera: Coccinellidae) y ensayos sobre métodos de cría masiva. En: Miscelánea SOCOLEN. No. 15; p.45-63.
- VERGARA R., R. 1989. Los insectos: alimento de la humanidad. En: Revista SIATOL. Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Tolima – Ibagué. No. 4; p. 10-16.
- TRUJILLO, Blanca y VERGARA R., R. 1990. Estudios bioecológicos de la mosca casera *Musca domestica* L. en condiciones de Ibagué. En: Revista SIATOL. Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Tolima – Ibagué. No. 6; p.5-10.
- VERGARA R., R. 1990. El control biológico a lo largo de la historia. En: Revista Colombia Ciencia y Tecnología. COLCIENCIAS – Bogotá. Vol. 8, No.3; p.6-7.
- VERGARA R., R. 1990. Insectos para el control de malezas. En: Revista Colombia y Tecnología. COLCIENCIAS – Bogotá. Vol. 8, No.3; p.28.
- VERGARA R., R. 1990. Entomología II. manejo de plagas. Guía de prácticas. Departamento de Producción y Sanidad Vegetal. Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad del Tolima. Ibagué, 175 p.
- VERGARA R., R. 1991. Manejo de problemas entomológicos en huertos de guanábana. Memorias I Curso Nacional de Guanábana. ASIAFRUT - Ibagué, p. 42-50.
- VERGARA R., R. y GALEANO O., Pedro E. 1991. Las moscas de las frutas y su incidencia en guanábana. Memorias I Curso Nacional de Guanábana. ASIAFRUT - Ibagué, p. 52-68.
- VERGARA R., R. 1992. Dinámica poblacional de áfidos en el algodónero e interacción con enemigos naturales en dos zonas del Tolima. Miscelánea. Sociedad Colombiana de Entomología. Abril (p.i). Cali.
- VERGARA R., R. 1992. Sistemas de manejo integrado de moscas comunes (SMIMC) en la producción animal: solución a un problema crítico en Colombia. En: Memorias II Simposio Nacional sobre Control Biológico en Colombia. p.141-166. Medellín.
- MOSSOS, Y; RENDON, F; y VERGARA R., R. 1992. Frecuencia teórica de genes de resistencia a piretroides presentes en poblaciones de *Heliothis virescens* Fabricius del Tolima, Huila y Valle del Cauca. SOCOLEN. Resúmenes XIX Congreso. p.71.
- MOSSOS, Y.L.; RENDON, F.; y VERGARA R., R. 1992. Evolución de la resistencia de *Heliothis virescens* Fabricius a insecticidas en dos zonas algodóneras de Colombia. En: El Algodonero Técnico 5. Santafé de Bogotá. p. 75-79.
- TRIANA, C.; KING, W. y VERGARA R., R. 1992. Efecto de los inhibidores de síntesis de quitina sobre los Entomopatógenos *Beauveria bassiana*; *Metarrhizium anisopliae* y *Nomuraea rileyi*. En: Revista SIATOL. Vol. 1, No. 9; p. 32-37.
- VERGARA R., R. 1992. Problemática de nuevas especies de moscas de las frutas en Colombia y su Manejo Integrado. En: Memorias. Seminario-Taller: La mosca de la fruta y su importancia para los mercados nacionales y de exportación de frutas. Tunja, 126-146p.
- VERGARA R., R. 1992. Manejo Integrado de plagas en los cultivos de maíz y frijol. III Seminario de Actualización Tecnológica ICA-Medellín. p.86-112.
- VERGARA R., R. 1993. Manejo de problemas entomológicos en huertas de manzano. En: Memorias I Simposio Internacional sobre el Cultivo del Manzano. Manizales. p. 72-94.
- VERGARA R., R. y JIMENEZ, V.J. 1993. Manejo Integrado de Moscas Comunes (MIMC) en explotaciones pecuarias y salud pública con énfasis en Control Biológico. En: Memorias 1er. Seminario-Taller Internacional "Aportes del Control Biológico en la Agricultura Sostenible" Viabilidad y Estrategias de Desarrollo. Lima, Perú.
- VERGARA R., R. y JIMENEZ, V.J. 1993. Control Biológico de plagas del algodónero en Colombia. En: Memorias 1er. Seminario-Taller Internacional "Aportes del Control Biológico en la Agricultura Sostenible" Viabilidad y Estrategias de Desarrollo. Lima, Perú (en prensa).
- VERGARA R., R. 1993. El manejo de cultivos en la época prehistórica y su vigencia: el caso de Colombia. En: Agricultura Prehispánica y Colonial. Ed. Guaymuras. Tegucigalpa-Honduras. p. 15-82.
- VERGARA R., R. 1993. Empleo de extractos de plantas para el control de insectos-plagas. En: Memorias I Seminario "Terapias y Controles Alternativos en Sanidad Animal y Vegetal". Medellín. Noviembre 23-24, 1993.



- VERGARA R., R. 1993. Control Integrado de moscas comunes en explotaciones pecuarias. En: Memorias I Seminario "Terapias y Controles Alternativos en Sanidad Animal y Vegetal". Medellín. Noviembre 23-24, 1993.
- KING, William; TRIANA, Ceferino y VERGARA R., R. 1993. Acción de inhibidores de síntesis de quitina sobre hongos entomopatógenos. En: Resúmenes XX Congreso SOCOLEN. Cali. Julio de
- CUADROS, Mary; GALEANO, Pedro; MANTILLA, Carlos y VERGARA R., R. 1993. Estudios básicos sobre la efectividad insecticida de extractos florales de *Calliandra* spp sobre larvas de *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith. En: Resúmenes XX Congreso SOCOLEN. Cali. Julio 13-16.
- ARCILA, Anibal; JARAMILLO, Deovasir y VERGARA R., R. 1993. Estudios sobre la actividad de *Beauveria bassiana* (Bálsamo) Vuillemin sobre *Antonimus grandis* (Coleoptera: Curculionidae) en condiciones de laboratorio. En: Resúmenes XX Congreso SOCOLEN. Cali. Julio 13-16.
- VERGARA R., R. 1993. El control biológico componente esencial del MIP de plagas pecuarias. En: Memorias XX Congreso SOCOLEN. Cali. Julio 13-16.
- VERGARA R., R. 1993. Control biológico de moscas en explotaciones pecuarias. En: Memorias Seminario Internacional "Manejo y Control de Ecto y Endoparásitos en Ganado Bovino". Cartagena. Octubre 20-22.
- VERGARA R., R. 1993. Empleo de extractos de plantas para el control de insectos-plagas. En: Memorias I Seminario "Terapias y Controles Alternativos en Sanidad Animal y Vegetal". Medellín. Noviembre 23-24.
- VERGARA R., R. 1993. Control Integrado de moscas comunes en explotaciones pecuarias. En: Memorias I Seminario "Terapias y Controles Alternativos en Sanidad Animal y Vegetal. Medellín Noviembre 23-24.
- VERGARA R., R. y GALEANO O, Pedro E. 1994. Interacciones poblacionales entre áfidos y sus enemigos naturales en algodónero, en dos zonas del Tolima. En: Revista Colombiana de Entomología. Santafé de Bogotá. Vol. 20, No. 1
- VERGARA R., R. 1994. Aspectos ecofisiológicos para el manejo de *Melanoma* sp en piña (*Ananas comosus*) en Cocorná-Antioquia. En: Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (21o.: jul. 27-29); 31p.
- VERGARA R., R. 1994. Manejo Integrado de plagas en los cultivos: una solución bioecológica. En: Congreso Internacional de Agricultura Biológica y Medio Ambiente. (1o.: mayo, 25-27); 47p.
- VERGARA R., R. 1994. Los problemas generados por las moscas en la producción pecuaria. En: Seminario Problemas de Moscas en Ganadería. (ago. 16); 18p.
- VERGARA R., R. 1994. Consideraciones básicas para el manejo integrado de plagas en pastos. En: Seminario Biotecnología y Manejo de Plagas. 22p.
- VERGARA R., R. 1994. El control biológico componente esencial del MIP en explotaciones pecuarias. En: Control Biológico de Plagas Agrícolas y Pecuarias. (Abr.21). 32 p.
- VERGARA R., R. 1994. Estado actual y futuro de los extractos de plantas para el control de plagas. En: Seminario: Otras Alternativas en el Manejo Fitosanitario de Flores. Recinto Quirama. (Ago., 24). 42p.
- VERGARA R., R.; GONGORA, Francisco J.; PRIETO, Miguel A. y GALEANO OLAYA, Pedro E. 1994. Inventario de la entomofauna acuática de la quebrada Padilla, fuente de acueducto de Honda (Tolima). En: Revista Colombiana de Entomología. Santafé de Bogotá. Vol. 2, No. 2 (abr.-jun.). p.115-123.
- VERGARA R., R. y JIMENEZ, V.J. 1995. Control biológico de plagas del algodónero en Colombia. En: Aportes del control biológico en la agricultura sostenible. Gómero, L. y Lizarraga, A. (eds.). Lima, Perú: Gráfica Sttefany, p.157-166.
- VERGARA R., R. y JIMENEZ, V.J. 1995. Manejo integrado de moscas comunes (MIMC) en explotaciones pecuarias y salud pública con énfasis en control biológico. En: Aportes del control biológico en la agricultura sostenible. Gómero, L. y Lizarraga, A. (eds.). Lima, Perú: Gráfica Sttefany, p. 347-360.
- VERGARA R., R. 1996. Manejo integrado de moscas en explotaciones pecuarias en Colombia. En: El control biológico en América Latina. Zapater, M. (ed.). Buenos Aires, Argentina: Gráfica Integral, p.115-124. ISBN. 950-4372227-9.
- VERGARA R., R. (ed.). 1998. Componentes bioecológicos fundamentales en *Thrips palmi* Karny. En: el *Thrips palmi* Karny: nueva plaga de la agricultura colombiana. Medellín: Comité Departamental del *Thrips palmi* Karny, p.13-36.

- VERGARA R., R. 1998. Efectos de los insectos-plagas en potreros. En: Seminario Nacional sobre Sanidad de Pastos y Forrajes: futuro de la alimentación animal (1998: Medellín). Memorias. Medellín: Universidad de Antioquia, 12p.
- PEREZ C., C.R. y VERGARA R., R. 1998. Estudios de patogenicidad de hongos entomopatógenos asociados a insectos fitófagos del cultivo del arroz. En: Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (25: Cali). Resúmenes. Cali: Socolen, 11p.
- VERGARA R., R. 1998. Extractos de plantas en el control de insectos-plagas en cultivos agronómicos. En: Seminario sobre Recursos Vegetales Promisorios (1998: Quibdó). Quibdó: Universidad Tecnológica del Chocó.
- VERGARA R., R. 1998. Los extractos vegetales en los programas de manejo integrado de plagas. En: Seminario y Muestra Nacional sobre Sostenibilidad (3:1998). s.l.: s.n., p. 45-69.
- CANO O, Magnolia y VERGARA R., R. 1998. Fundamentos bioeconómicos para la toma de decisiones en el control de insectos-plagas. En: Boletín Técnico Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. No. 7; p.3-38.
- PEREZ C., C.R. y VERGARA R., R. 1998. Hongos entomopatógenos en cultivos de arroz en zonas del Caribe húmedo de Colombia. En: Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (25: Cali). Resúmenes. Cali: Socolen, 10p.
- VERGARA R., R. 1998. La importancia del control biológico en el manejo integrado de plagas. En: Seminario sobre Manejo Agrobiológico, Nuevas Alternativas (1998: Santafé de Bogotá). s.l.:s.n.
- PEREZ C., C.R. y VERGARA R., R. 1998. Patogenicidad de hongos entomopatógenos de plagas del arroz. En: Arroz. Vol. 47, No. 417 (nov.-dic.); p.24-30.
- AGUDELO POSADA, Jaime y VERGARA R., R. 1998. Problemática derivada por la presencia de Thrips palmi Karny en el oriente antioqueño. En: El Thrips palmi Karny Nueva Plaga de la Agricultura Colombiana. Medellín: Comité Departamental del Thrips palmi Karny, p.79-88.
- VERGARA R., R. 1998. Los Trips como plagas de las plantas cultivadas. En: El Thrips palmi Karny. Nueva Plaga de la Agricultura Colombiana. Medellín: Comité Departamental del Thrips palmi Karny, p.1-12.
- VERGARA R., R. 1998. Aplicación del control biológico en el Manejo Integrado de Plagas. En: Nuevos aportes del Control Biológico en la Agricultura Sostenible. Lizarraga A.; Barreto, C. y Hollands, J. (eds.) Lima, Perú: Gráfica Sttefany, p. 21-40.
- VERGARA R., R. 1998. El control biológico de plagas en hortalizas. En: Nuevos aportes del Control Biológico en la Agricultura Sostenible. Lizarraga A.; Barreto, C. y Hollands, J. (eds.) Lima, Perú: Gráfica Sttefany, p.269-294.
- VERGARA R., R. 1999. Conozca el Thrips palmi Karny nueva plaga de la agricultura en Antioquia y Colombia. Medellín: Imprenta Departamental, Plegable.
- PEREZ C., Cristo R. y VERGARA R., R. 1999. Biodiversidad de hongos entomopatógenos para el control de plagas del arroz. En: Arroz. Vol. 48, No. 418; p.16-23.
- VERGARA R., R. 1999. Avances sobre la dispersión y daño del Thrips palmi Karny en Colombia. En: Especiales GEUN, Medellín. No. 3; p.15-21.
- VERGARA R., R. 1999. El complejo Liriomyza como plaga de importancia en floricultura. En: Lunes Entomológico (1999: Medellín). Medellín: El Autor,
- VERGARA R., R. 1999. Elementos fundamentales para el manejo integrado de Thrips palmi Karny. En: Congreso Nueva Plaga de la Agricultura Colombiana Thrips palmi Karny (1999: Tunja). Memorias. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, p.71-102.
- VERGARA R., R. 1999. Estado actual del efecto de insectos chupadores en frijol y su control. En: Desarrollos Tecnológicos para el Cultivo del Frijol (1999: El Peñol, Antioquia). Memorias. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, p.17-40.
- VERGARA R., R. 1999. Insectos-plagas Thysanopteros de importancia hortícola en Colombia. En: Seminario Aconteceres Entomológicos (2.1999:Medellín). Medellín: Grupo Entomología Universidad Nacional de Colombia, p.177-208.
- VERGARA R., R. 1999. Manejo de insectos-plagas con productos biorracionales. En: Certificación y co-

mercialización de productos agroecológicos. Medellín: Universidad de Antioquia.

- VERGARA R., R. 1999. Manejo integrado de Thrips palmi Karny. En: Experiencias en el manejo integrado de Thrips en Colombia. Bogotá: Socolen, p.1-29.
- VERGARA R., R.; PEREZ, C.R. y SAAVEDRA, E. 1999. Nuevo problema entomológico del arroz en Colombia: *Stenchaetothrips biformis* (Bagnall) (Thysanoptera: Thripidae). En: Arroz. Vol. 48, No. 421; p.24-26.
- VERGARA R., R. 1999. El orden Thysanoptera: importancia económica y agrícola en Colombia. En: Congreso Nueva Plaga de la Agricultura Colombiana Thrips palmi Karny (1999: Tunja). Memorias. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja, p.11-34.
- VERGARA R., R. 1999. Thrips palmi Karny: ecología, biología y etología en los agroecosistemas de Colombia. En: Nueva Plaga de la Agricultura Colombiana Thrips palmi Karny (1999: Tunja). Memorias. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja, p. 35-70.
- CARDONA, M.A.; BETANCUR, B.E. y VERGARA R., R. 1999. Dinámica poblacional de crisomélidos en dos leguminosas en Santa Fé de Antioquia. En: XXVI Congreso Socolen – Bogotá, p.35.
- VERGARA R., R. 1999. Los Thrips: plagas de importancia económica de agroecosistemas. En: Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología (26:1999: Santafé de Bogotá). Memorias. Santafé de Bogotá: Guadalupe, p. 208-227.
- VERGARA R., R. 2000. Retos y posibilidades del control etológico en la agricultura sostenible. En: Control Etológico. Uso de feromonas, trampas de colores y luz para el control de plagas en la agricultura sostenible. Arning, I y Lizarraga, A. (eds.). Lima, Perú: Gráfica Sttefany, p.11-60. ISBN 9972-9126-1-2.
- VERGARA R., R. 2001. Retos y posibilidades del control ecológico de plagas en agroecosistemas. Caso Bananero. En: VI Semana de la Agricultura. Unibán – Apartadó. p. 1-12.
- VERGARA R., R. 2001. Los trips: aspectos bioecológicos y económicos en frutales de Colombia. En: Manejo de Plagas en Frutales. Bogotá, p.18-36.
- VERGARA R., R. 2001. Barreras físicas como medio de control de *Acromyrmex* spp. (Hymenoptera: Formicidae) en Aliso. En: XVIII Congreso Socolen-Pereira, p.35.
- ZULUAGA, C.C.; YEPES, C.F., VERGARA R., R. y GUARIN, H. 2003. Agroecosistema del maíz como posibilitador del control natural de áfidos (Homoptera: Aphididae). En: XXX Congreso Socolen – Cali, p.21.
- PEDRAZA, F.C. y VERGARA R., R. 2003. Estudios sobre el Manejo Integrado de *Cholus* sp. (Col.: Curculionidae) plaga del cardamomo (*Eleataria cardamomum* L) matón. En: XXX Congreso Socolen-Cali, p.81.
- PIEDRAHÍTA, L.M.; VERGARA R., R.; BETANCUR, E. y RAMÍREZ B., C. 2003. Medidas de manejo de *Colaspis* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae) en banano para la zona de Urabá (Antioquia). En: XXX Congreso Socolen-Cali, p.83.
- PIEDRAHÍTA, L.M.; CÁRDENAS, J.E.; VERGARA, R.R.; BETANCUR B., E.H. y RAMÍREZ B., C.G. 2003. Manejo del defoliador *Opsiphanes* sp. (Lepidoptera: Brassolidae) en plantaciones de banano en Urabá (Antioquia). En: XXX Congreso Socolen-Cali, p.85.
- CÁRDENAS, J.E.; VERGARA, R.R.; BETANCUR B., E.H. y RAMÍREZ B., C.G. 2003. Cochinillas (Homoptera: Pseudococcidae) del banano en Urabá (Antioquia): Reconocimiento y manejo. En: XXX Congreso Socolen-Cali, p.85.
- PALACIO V., M.M.; VERGARA, R.R.; URREGO, C.H. y PATIÑO H., L.F. 2003. Efecto del embolse de racimos de banano sobre el daño del trips de las flores *Frankliniella parvula* Hood. En: XXX Congreso Socolen-Cali, p.47.
- VERGARA, R.R. 2004. El biocomercio de insectos benéficos, aportes a la producción agrícola. En: I Seminario Internacional y II Nacional de Control Biológico. Quito (Ecuador). Memorias. p. 26-31.
- VERGARA, RR. 2004. El control biológico de insectos en medios ambientes urbanos. En: I Seminario Internacional y Nacional de Control Biológico. Quito (Ecuador). Memorias. p. 45-52.
- GONZÁLEZ, S.J.C.; VERGARA, R.R.; RODRÍGUEZ, P. y PATIÑO, L.F. 2004. Evaluación de metodologías para el muestreo de *Colaspis* spp (Coleoptera: Chrysomelidae) en banano y aportes preliminares sobre su fluctuación poblacional. En: XXXI Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Bogotá: Socolen, p.34

- VARGAS, J.C.; VERGARA, R.R; RODRÍGUEZ, . y PATIÑO, L.F. 2004. Biología y capacidad de consumo de *Opsiphanes* spp (Lepidoptera: Nymphalidae) en banano, en condiciones de Urabá (Antioquia). En: XXXI Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Bogotá: Socolen, p.37.
- GAVIRIA, R; PATIÑO, L.F.; RODRÍGUEZ, P.; URREGO, C.; y VERGARA, RR. 2004. Avances de la cría de *Colaspis submetallica* (Coleoptera: Chrysomelidae) plaga del fruto del banano, en condiciones de laboratorio. En: XXXI Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Bogotá: Socolen, p.38.
- VARGAS, J.C.; HERRERA, A; VERGARA, RR; RODRÍGUEZ, P. y PATIÑO, L.F. 2004. Reconocimiento de algunos enemigos naturales de insectos defoliadores del banano en la zona de Urabá (Antioquia). En: XXXI Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Bogotá: Socolen, p.84.
- VERGARA R, R. 2005. IV. Insectos. En: Tecnología para el cultivo de la curuba. Manual Técnico 6. CORPOICA - La Selva - Antioquia. p.85-100.
- ARANGO, G.G.P.; VERGARA R, R Y MEJÍA, V.H. 2005. Desarrollo de un sistema de cría de *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) en el municipio de Angelópolis, Antioquia. En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p.3.
- VERGARA R, R; PALACIO, V.M.M., CAPATAZ, J. Y HOYOS, R. 2005. Efecto comparativo de dos fuentes de extractos de NIM sobre *Spodoptera frugiperda* in vitro y en plantas de campo. En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 28.
- ARANGO, G.G.P.; VERGARA R, R Y MEJÍA, V.H. 2005. Análisis composicional y digestibilidad de la proteína de la harina de larvas de *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae). En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 37.
- ARANGO, G.G.P.; VERGARA R, R Y MEJÍA, V.H. 2005. Biota microbiológica del integumento de larvas y prepupas de *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae). En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 65.
- CARMONA, M.J.D.; VERGARA, R.R y RODRÍGUEZ, P.A. 2005. Comportamiento de poblaciones de *Colaspis* sp y estrategias de manejo en banano. En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 88.
- CARMONA, M.J.D.; VERGARA, R.R y RODRÍGUEZ, P.A. 2005. Registro de *Myochrous* sp, nueva especie nociva en banano. En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 98.
- JARAMILLO, A.C. y VERGARA, R.R. 2005. Crecimiento poblacional y consumo de *Sitophilus* sp. (Coleoptera: Curculionidae) en variedades de maíz. En: XXXII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Ibagué: Socolen. p. 100.
- VERGARA, R.R. 2005. IV Insectos. En: Tecnología para el cultivo de la curuba. Bernal, J.E.A. y Díaz, D.C.A. (Compiladores). CORPOICA – Rionegro. Manual Técnico 4. 180 p.
- VERGARA, R.R. y JIMÉNEZ, V.J. 2006. Las cochinitas riesgo fitosanitario para la comercialización agrícola. En: Rev. ASIAV A No. 75. Octubre-Diciembre p. 7 -13.
- VERGARA, R.R. 2006. Los sciaridos: de micetófagos a plagas de cultivos de flores. En: Rev. Metroflor. Edición No. 13. p. 8-15.
- VERGARA, R.R. 2006. Fito-insecticidas para el control de plagas en cultivos de flores. En: Rev. Metroflor. 15:8-15.
- VERGARA R, R. 2006. Manejo Ecológico de insectos-plagas. En: Agroecología y Agricultura Orgánica en el Trópico. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Universidad Autónoma de Chiapas (México). p. 193-205.
- VERGARA, R.R. 2006. Importancia de la ecología nutricional en el manejo de plagas en flores. En: Rev. Metroflor. 12:12-21.
- VERGARA, R.R. 2006. La biodiversidad de insectos benéficos en plantaciones bananeras como fundamento del control de plagas. En: Rev. ASIAVA No. 74. Julio-Septiembre. p.9-14.
- VERGARA, R.R. 2006. *Collaria*: insecto dañino del kikuyo – métodos de control – En: V Seminario Internacional Competitividad en Carne y leche. Medellín: Colanta. p.197-231.
- CORREA, V.J.; RESTREPO, J.R. y VERGARA, R.R. 2006. Evaluación de dos formulaciones de *Bacillus thu-*



- ringiensis sobre ácaros y Thrips en Rosa sp. En: XXXIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Manizales: Socolen, p.53.
- LLERENA, G.J.; VERGARA, R.R. y ROJANO, A.B. 2006. Efectos de *Billia hippocastanum* Peyr sobre *Spodoptera frugiperda*. En: XXXIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Manizales: Socolen, p.60.
- PALACIO, M.C. y VERGARA, R.R. 2006. Niveles de fertilización química e incidencia de insectos chupadores en potreros. En: XXXIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Resúmenes. Manizales: Socolen, p.108.
- CARMONA, M.A.; VERGARA, R.R. y RODRÍGUEZ, A.P. 2007. Entomopatogenicidad de hongos sobre estados inmaduros de *Colaspis* sp en Urabá (Antioquia). En: XXXV Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Cali. p.70.
- CARVAJAL, M.L.D.; VERGARA, R.R. y RODRÍGUEZ, A.P. 2007. Patogenicidad de hongos sobre larvas de *Colaspis submetallica* Jacoby en condiciones de laboratorio. En: XXXV Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Cali. p. 71.
- CARVAJAL, M.L.D.; VERGARA, R.R. y RODRÍGUEZ, A.P. 2007. Análisis de sensibilidad y repelencia de *Colaspis submetallica* a clorpirifos. En: XXXV Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Cali. p.86.
- VERGARA, R.R. 2007. Manejo integrado de insectos asociados al racimo del banano. En: XXXIV Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Cartagena de Indias (Memorias). p. 68-86.
- VERGARA, R.R. y PRIETO, J.A. 2007. Una mosca para el control biológico en floricultura. *Rev. Metroflor. Bogotá.* 19:8-13.
- VERGARA, R.R. 2007. Colémbolos en productos frescos de exportación ¿Riesgo fitosanitario? *Rev. Metroflor.* 20:8-13.
- VALDÉS, A.M.; CANO, O.M. y VERGARA, R.R. 2007. Agallas y distorsión del follaje en San Joaquin. *Rev. Metroflor.* 25:8-12 y 36-42.
- VERGARA, R.R. 2007. Los sinfílidos, plagas rizófagas de importancia económica. *Rev. Metroflor.* 22:34-39.
- VERGARA, R.R. 2008. Los Psillidos como plagas en plantas ornamentales. *Rev. Metroflor.* 24:8-15 y 40-42.
- VERGARA, R.R. 2008. Los áfidos o pulgones en floricultura: Anotaciones bioecológicas. *Rev. Metroflor.* 26:8-17.
- VERGARA, R.R. 2008. El control de insectos con productos inertes: factibilidad en floricultura?? *Rev. Metroflor – Bogotá.* 27:12-20.
- VERGARA, R.R. 2008. ¿Es la araña del Mediterráneo: *Cyrtophora citricola*, una plaga de importancia socioeconómica? *Rev. Metroflor – Bogotá.* 28:50-56.
- VERGARA, R.R. 2008. Los áfidos o pulgones en floricultura: Anotaciones bioecológicas. *Rev. Metroflor – Bogotá.* 26:8-16
- VERGARA, R.R. 2009. Los trips en cultivos de flores como fenómeno bioecológico. *Rev. Metroflor – Bogotá.* 34:8-25.
- CARMONA, N.N. y VERGARA, R.R. 2009. Proporción sexual y enemigos naturales de (*Tenarytaina eucalypti* (Maskell) (Hemiptera: Aphalaridae) en la Ceja, Antioquia. En: XXXVI Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Medellín. p.128.
- CARMONA, N.N. y VERGARA, R.R. 2009. Comportamiento poblacional de (*Tenarytaina eucalypti* (Maskell) (Hemiptera: Aphalaridae) sobre *Eucaliptus globulus* (Labill) en el Oriente Antioqueño. En: XXXVI Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Medellín. p.179.
- VERGARA, R.R. 2009. Los minadores de las hojas: complejo biológico con interrogantes para su manejo. *Rev. Metroflor – Bogotá.* 28:40-51.
- VERGARA, R.R. 2009. La dinámica poblacional de los insectos y el cambio climático. *Rev. Metroflor – Bogotá.* 30:22-31.
- VERGARA, R.R. 2009. La dinámica poblacional de insectos y el cambio climático. *Rev. Metroflor – Bogotá.* 31:16-23.



- VERGARA, R.R. 2009. Los trips en cultivos de flores como un fenómeno bioecológico. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 34:7-25.
- VERGARA, R.R. 2009. Las deformaciones del follaje en *Bouganbilia*, cincuenta años de su registro. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 35:9-16.
- VERGARA, R.R. 2010. Falso laurel *Ficus benjamina* (L.) planta para follaje: de lo positivo a lo negativo. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 36:7-17.
- VERGARA, R.R. 2010. Componentes bioecológicos fundamentales en los trips plagas de la floricultura. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 38:8-16.
- VERGARA, R.R. 2010. Las moscas blancas: importancia de su incidencia en agroecosistemas de Colombia. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 40:8-22.
- VERGARA, R.R. 2010. Las plagas exóticas en Colombia: Una razón para el incremento en el consumo de plaguicidas. En: Seminario Nacional de Plaguicidas (Memoria). Rionegro. 48 p.
- VERGARA, R.R. 2010. Impactos nocivos de los plaguicidas en animales: El caso de la hormoligosis. En: Seminario Nacional de Plaguicidas (Memoria). Rionegro. 42 p.
- VERGARA, R.R. 2010. La cochinilla de la humedad invasor de cultivos bajo cubiertas. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 39:10-17.
- VERGARA, R.R. 2011. Especies artrópodos exóticas: Amenaza potencial para la agroindustria florícola. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 43:10-19.
- VERGARA, R.R. 2011. Efectos deletéreos de los plaguicidas sobre poblaciones de insectos: el caso de la hormoligosis. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 42:12-20.
- VERGARA, R.R. 2011. Especies artrópodos exóticas. Amenaza potencial para la agroindustria florícola. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 43:10-19.
- VERGARA, R.R. 2011. Las cochinillas harinosas complejo insectil de riesgo cuarentenario. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 44:14-32.
- VERGARA, R.R. 2011. Componentes bioecológicos de la cochinilla rosada (*Macomellicoccus hirsutus* Green) especie polífaga invasora. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 45: 44-52.
- VERGARA, R.R. 2011. La “Polilla del tomate” plaga clave de las Solanaceas. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 46:37-48.
- VERGARA, R.R. 2011. La “Polilla dorso de diamante” *Plutella xylostella* (L.) plaga del repollo. *Rev. Metroflor – Bogotá*. 47:43-51.
- RESTREPO, C.D.; VERGARA, R.R.; RAMOS, A.A. y ARGEL, L.E. 2011. Chinchas harinosas (Hemiptera: Pseudococcidae) de la raíz del plátano (*Musa paradisiaca*), en el Urabá antioqueño, sus hospederos alternos y las hormigas asociadas. XXXVIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Manizales (Resúmenes). p.107.
- TIBADUIZA, R.V.; CASTRO, R.A.E.; RAMIREZ, S.C. y VERGARA, R.R. 2011. Evaluación de la densidad de chizas en Amatenango del Valle y Teopisca (México) bajo condiciones de sequía en el año 2009. XXXVIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología – Socolen – Manizales (Resúmenes). p. 116.
- VERGARA, R.R. 2011. El control químico de plagas en Colombia: Efectos nocivos en la entomofauna y cultivos alimenticios. En: Ateneo sobre Ciencias Agropecuarias y Alimentarias (Memorias). Medellín Mayo 11 y 12, 2011. p. 107-133.
- VERGARA, R.R. 2011. Manejo integrado de plagas en cultivos de Colombia: Alternativas para reducir el uso de plaguicidas. En: Seminario Internacional de Plaguicidas – Rionegro (Antioquia) – (Memorias). Noviembre 16 al 18, 2011. p. 1-27.
- VERGARA, R.R. 2011. Residuos de plaguicidas en alimentos: Situación crítica en Colombia. En: Seminario Internacional de Plaguicidas. Rionegro. 17 p.
- VERGARA, R.R. 2012. *Prodiplosis longifilia* Gagne (Diptera: Cecidomyiidae), plaga polífaga en Colombia. *Rev. Metroflor – Bogotá* 48:40-48.
- VERGARA, R.R. 2012. Riesgos de intoxicación con plantas ornamentales: Información sobre *Dieffenbachia* spp. *Rev. Metroflor – Bogotá* 49:30-39.

- VERGARA, R.R. 2012. Utilidad de las feromonas para el control de plagas en la producción de cultivos. Rev. Metroflor – Bogotá 50:18-28.
- VERGARA, R.R. 2012. Las trampas en los programas de manejo de plagas: ¿apoyo o estorbo? Rev. Metroflor – Bogotá 51:17-23.
- VERGARA, R.R. 2012. ¿La familia Tarsonemidae es tan solo importante en Colombia por el ácaro blanco tropical? Rev. Metroflor – Bogotá 52:9-20.
- VERGARA, R.R. y ECHEVERRI, A. 2012. La fitofagia en los insectos determina su importancia como plagas: el caso de *Compsus* spp. Rev. Metroflor – Bogotá 53:9-21.
- VERGARA, R.R. 2013. Las chisas como complejo insectil de importancia económica en cultivos de Colombia. Rev. Metroflor – Bogotá 54:9-18.

## [ ANEXO 2 ]

EN UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA – UPTC - TUNJA

- ***Ciclo biológico, clasificación y determinación de población de la dinámica de un homoptero en peral.***  
Autores: Orlando Arguello Castellanos y César Suárez Durán.
- ***Evaluación de cuatro herbicidas en el cultivo de la cebolla cabezona *Allium cepa* L.***  
Autores: Marco Reyes Angarita y Palo H. Tórres Castellanos.
- ***Evaluación de insecticidas en el control del gusano blanco de la papa *Prennotrypes vorax* Hustache.***  
Autores: Olegario Camacho Alvarado y Segundo Lisandro Fajardo H.
- ***Reconocimiento e identificación de entomofauna en arroz en Casanare.***  
Autores: José Ignacio Novoa y Diego Arturo Pinzón Medina
- ***Dinámica de población de siete especies de coleópteros utilizando trampa luz.***  
Autores: Jairo Eduardo Garzon y Fidel Antonio Sánchez R.
- ***Clasificación de la entomofauna en el cultivo del sorgo en Casanare.***  
Autores: José Luis Amador Peña y Jesús Enrique Guzmán A.
- ***Estudios básicos sobre un perforador de las cerezas de café *Coffea arabica*.***  
Autores: Oscar Eduardo Castro Jiménez; Edgar González Forero y Carlos Humberto Martínez Peñalosa.
- ***Contribución al conocimiento de entomofauna en repollo *Brassica oleracea*.***  
Autores: José del Carmen Sánchez Illera y Juan Omar Carrillo B.
- ***Estudio de la entomofauna nocturna con trampas luz en predios de la Facultad de Agronomía Tunja.***  
Autores: Alvaro Alberto Alvarez Silva y Luis Alberto Velásquez
- ***Estudios básicos sobre *Diatraea saccharalis* (F.) y entomofauna asociada en caña panelera.***  
Autores: Hermel Fernando Alarcón R. y Luis Eduardo Lindarte P.
- ***Estudios básicos sobre un lepidóptero insecto-plaga en una especie nativa para reforestación en las zonas de Tunja y Villa de Leiva (Departamento de Boyacá).***  
Autores: José Marco Tulio Concha Reyes y José Antonio Niño P.
- ***Reconocimiento e identificación de la fauna formícola en la zona cafetera de San Gil (S.S.)***  
Autor: Pedro Jesús Cárdenas Pita
- ***Comparación de dos métodos de cultivo en alverjón *Pisum sativum*.***  
Autores: Gilberto Arias Cárdenas y Rodrigo A. Pachón B.

- ***Reconocimiento de entomofauna en Eucaliptus sp. y Pinus sp. en zonas de Boyacá.***  
Autores: Manuel Olarte Cely y Gustavo Manosalva Corredor
- ***Interacción biológica de cuatro especies de insectos en Verbesina sp. (Compositae)***  
Autores: Pedro Manuel Urrego Chinome y Oscar Eduardo Durán Higuera
- ***Evaluación del daño producido por el barrenador de la caña de azúcar Diatraea saccharalis F. en la industria panelera en la hoya hidrográfica del río Suárez.***  
Autores: José Mauricio Salazar R. y Armando José Uribe Chacón.
- ***Tolerancia de siete variedades de arroz paddy al ataque de dos insectos plagas***  
Autores: Miguel Emilio Guevara Aponte y Luis Jesús Garcés P.
- ***Reconocimiento e identificación de insectos plagas en la flora de los parques de Tunja.***  
Autor: William de Jesús Rojas Ruenes
- ***Aspectos socio-económicos y enfoque ecológico de la colonización en la zona Cundi-Boyacense- Intendencia Nacional del Putumayo.***  
Autor: Edgar Reinaldo Marín Arango
- ***Reconocimiento e identificación de microartrópodos del suelo en bosques de Boyacá.***  
Autores: Carlos Pardo Alezones y Abraham Suárez A.
- ***Reconocimiento e identificación de la entomofauna en curuba Passiflora mollissima H.B.K. en el municipio de Nuevo Colón Boyacá.***  
Autores: Evangelista Rodríguez Junco y Gustavo Orlando Escobar Cetina
- ***Tolerancia de dos variedades de maíz al daño de insectos comedores de follaje.***  
Autora: Fernanda Lucy Mojica Montoya
- ***Control microbiológico y químico de comedores de follaje en repollo y coliflor.***  
Autor: José Alberto Guerra López
- ***Reconocimiento, evaluación e incidencia en el control de malezas de insectos minadores en Boyacá.***  
Autores: Oswaldo Quin Quintana y Walter Eliécer Zuleta C.
- ***Inventario entomológico de la reserva natural del Cañón de Arcabuco.***  
Autores: Elberth Ardila Ardila y Fidel Tórres Castillo
- ***Reconocimiento e identificación de entomofauna en cacao Theobroma cacao L. en dos zonas de Santander.***  
Autores: Miguel Angel García Jaime; Carlos Manuel Manrique y Carlos Humberto Amaya A.
- ***Adaptabilidad y comportamiento de los híbridos H-78 h H-86 de higuierilla Ricinus comunis L. en la región de San Gil-Santander.***  
Autores: Rosso Iván Guerrero Huérfano y Luis Martín Uribe T.
- ***Clasificación e identificación de entomofauna acuática***  
Autor: José Vicente Castellar Barrios
- ***Identificación y reconocimiento de entomofauna en alcaparro Cassia tomentosa L.F. en la zona de Tunja.***  
Autores: Isaac Parra Rodríguez y Teobaldo Angulo Guiza
- ***Estudios básicos sobre insectos minadores de malezas en Boyacá***  
Autores: Carlos Alberto Vaca Barreto y Armando José Cuello D.
- ***Inventario de entomofauna en tabaco Nicotiana tabacum L. reconocimiento e identificación, incidencia en el producto almacenado.***

Autores: Erneth Parra Mendez y José Segundo Andrés Rincón Pedraza

- ***Insectos y ácaros asociados a Verbesina sorbana Díaz en los municipios de Motavita y Cucaita (Boyacá).***

Autores: Roberto Coronado Silva y Amparo Guzmán Quintero.

- ***Biología, ciclo de vida y control químico del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax H. con distintas formulaciones de lindano.***

Autores: Teresa Villamizar C. y Efraín Becerra Contreras

- ***Adaptabilidad y comportamiento de nueve genotipos de algodón Gossypium hirsutum L. en la zona de Aguachica (Cesar)***

Autor: Luis Francisco Serrano Mantilla

- ***Estudio sobre control químico de Phthorimaea operculella (Zeller) con tratamiento a la semilla y al follaje***

Autores: Omar Orlando Moreno Sánchez y Daniel Rangel Jaimes

- ***Estudios básicos de Eriopis connexa convexa (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae).***

Autores: José Joaquín Vargas Rodríguez y Jairo Alberto Sachica B.

- ***Cría masiva de Sitotroga cerealella Oliver en trigo amazónico Coix lacryma Jobi con fines comerciales.***

Autores: Wilson Quiroga López y Antonio José Delgado Zambrano

- ***Evaluación de técnicas de aplicación de agroquímicos en papa Solanum tuberosum L. en dos zonas de Boyacá.***

Autores: Javier Orlando Orduz y Guillermo Baez Q.

- ***Influencia del Cytozyme suelo en poblaciones de microorganismos del suelo en cultivos de arveja Pisum sativum L.***

Autores: Emanuel Lozano Mora y Carlos Ulloa Castillo

- ***Contribución al control de la mosca casera Musca domestica L. en clima frío.***

Autores: Julio César Patiño Bustamante y Tulio Mario Roldán Restrepo

- ***Evaluación de controladores naturales de Diatraea saccharalis Fabricius en la zona de la Hoya del río Suárez.***

Autores: Rosa Inés Baez Oviedo y Edgar Cepeda Guiza

- ***Reconocimiento de plagas de arroz paddy en la zona de Bucaramanga (S.S.)***

Autores: Juan Fernando Almonacid Durán y Carlos Omar Jaime C.

- ***Evaluación del control químico de gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax Hustache.***

Autor: Alvaro Enrique Alvarado Ganona

- ***Control químico del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax Hustache con el inhibidor de quitina trifolium.***

Autores: Stella Espinosa Ricaurte y Gladys Urrutia Zorro

- ***Incidencia de las asociaciones caña Saccharum officinarum L. intercalado maíz Zea mays L. intercalado frijol Phaseolus vulgaris L. sobre las poblaciones de insectos plaga en la zona de Roperó-Vélez.***

Autores: Gilberto Chacón Pardo y Nayibe Rojas Vega

- ***Estudios básicos de Phizoglyphus spp. plaga potencial de la cebolla junca Allium fistulosum L. en Aquitanía Boyacá***

Autores: Martín Alvarez Fernández y Zabdy Parra L.

- ***Biología y Etología del Spodoptera spp. (Lepidoptera: Noctuidae) plaga de pastos de clima cálido en Colombia.***

Autores: Sibel Cabrera Poveda y Ramiro A. García V.

- ***Reconocimiento, determinación de la época de aparición y control de áfidos en el cultivo de la papa Solanum tuberosum L. en la zona central de Boyacá.***  
Autores: José Concepción Guio y Rafael Núñez Cala.
- ***Papel fisiológico del Etileno en ciruelo Prunus domestica L. y durazno Prunus persica S. en Viracacha.***  
Autor: Pablo Antonio Parra Cepeda
- ***Diversidad e índices bióticos de entomofauna acuática en Boyacá.***  
Autores: Sonia Mireya Sotelo; María Rosa Alvarez y José Antonio Naizaque Parra
- ***Estudios básicos de dípteros de importancia económica en explotaciones pecuarias y salud pública.***  
Autores: Claudia Helena Pirajón y Hernando Londoño Acosta
- ***Estudios sobre reconocimiento, identificación y control químico de ácaros en el cultivo del rosal Rosa sp. en Tunja.***  
Autores: José Alfonso Delgado Ramírez y William Marcela Camargo Rodríguez
- ***Efectos de un inhibidor de quitina sobre gusano blanco Premnotrypes vorax H. y poblaciones de insectos benéficos en Toca (Boyacá).***  
Autores: Martín Bernardo Guerrero R. y Elsa Rubiela Pinzón R.
- ***Estudios básicos sobre entomología económica en Colombia. Análisis de cuarenta plagas en veinte cultivos.***  
Autor: Jairo Alberto Blanco Tórres.
- ***Estudios básicos sobre cría masiva de Eriopis connexa connexa (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae) y su liberación en cultivos de clima frío.***  
Autores: Eduardo Enrique Balaguera Cepeda y José Silvino Espinosa Moreno
- ***Estudios básicos de reconocimiento de coleopterofauna de frutales caducifolios en Nuevo Colón y Sotaquirá (Boyacá).***  
Autores: Alicia García Garay y Martha Rocío Silva Florez
- ***Reconocimiento e identificación de entomofauna en el cultivo de la uchuva Physalis peruviana L. en Boyacá***  
Autores: Manuel Avila Gómez y Víctor Hugo Forero Sánchez

## **TRABAJOS DIRIGIDOS:**

- ***Identificación y reconocimiento de malezas en cuatro cultivos importantes de Boyacá***  
Autores: Luis Antonio Gómez C. y Ricardo Sierra Ramírez
- ***Control de malezas con Tribunil en trigo y cebada.***  
Autores: José Angel Méndez R. y Alvaro Peñaranda L.
- ***Control químico de malezas bajo sistemas de riego.***  
Autores: Alfredo Peralta Alvarez y Germán Reyes García
- ***Estudio y control de tostón en el cultivo de la papa.***  
Autores: Otoniel Burgos Perdomo y Luis Hernando Ariza
- ***Evaluación de tres herbicidas en el cultivo de la zanahoria.***  
Autores: Jaime Orlando Corredor
- ***Estudios básicos sobre un barrenador en la flor de la curuba Passiflora mollissima en Boyacá.***  
Autores: Alvaro Fabio Rojas S. y Efraín Darío Ariza Cristancho
- ***Estudio de adaptación de dos variedades de frijol Phaseolus vulgaris en una zona de Casanare***



Autor: Gustavo Chaparro Plazas

- ***Contribución para estudios básicos de Anastrepha sp. en Guayaba.***

Autor: Manuel Guillermo Carrasco Paz

- ***Controles biológicos y naturales en Spodoptera sp. en algodónero en la región del Meta.***

Autor: Orlando Sierra Zarate.

## **TRABAJOS O TESIS DIRIGIDAS EN UNIVERSIDAD DEL TOLIMA:**

- ***Evaluación y reconocimiento de poblaciones de crisomélidos en el cultivo de arroz Oryza sativa L. en la Meseta de Ibagué.*** 1989.

Autores: Daniel Horacio Castro B. y Guillermo Gómez Vélez.

- ***Dipterofauna en flores de pitaya amarilla Acanthocereus colombiomus Britt el Rose en el municipio de Ibagué, departamento del Tolima,*** 1989.

Autor: Martha Silvia Pérez Daza.

- ***Determinación e incidencia de entomofauna de la caña panelera en la zona de Ibagué – San Bernardo.*** 1989.

Autores: Mauricio Javier Ocampo y Aristides Rodríguez

- ***Evaluación de dos inhibidores de quitina en el control de las plagas de la panoja de sorgo en condiciones del Tolima.*** 1990.

Autores: James Aurturo Cardozo C. y Javier Ricardo Colmenares

- ***Estudios básicos sobre la aracnofauna de cultivos de arroz en zonas del Tolima.*** 1991.

Autores: José J. Gutiérrez Ñustez y José D. Useche Jiménez

- ***Reconocimiento e identificación de las especies de mión de los pastos en tres pisos térmicos del departamento del Tolima.*** 1991.

Autores: Jorge F. Esguerra y Germán Laiseca H.

- ***Estudios sobre daño simulado del insecto tierrero Agrotis ipsilon Hufnagel en maíz.*** 1991.

Autores: Néstor H. López Quijano y René A. Ticora Lozano

- ***Uso y manejo de plaguicidas en la zona rural cafetera del municipio del Líbano (Tolima).*** 1991.

Autores: Jorge David Hernández y Orlando Agustín Mejía

- ***Estudio sobre poblaciones de áfidos en el algodónero e interacción con enemigos naturales en dos zonas del Tolima.*** 1991.

Autores: Ciro Alberto Merchan e Iván Aldana Espinosa.

## **TRABAJOS O TESIS DIRIGIDAS EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE MEDELLÍN:**

### **PREGRADO**

- ***Estudios básicos sobre plantas medicinales con propiedades insecticidas contra Leptophobia aripa (B.) (Lep.: Pieridae) y Plutella xylostella (L.) (Lep.: Plutellidae) plagas de crucíferas.*** 1995.

Autor: Gabriel Benítez.

- ***Fluctuación de poblaciones de polinizadores de la palma de aceite (Elaeis guineensis Jaquin) y su relación con la formación de racimos en la zona norte de Colombia.*** 2000.

Autor: Luis F. Restrepo A.

- ***Reconocimiento, época de aparición y dinámica poblacional de áfidos en cultivos de papa Solanum***

*tuberosum*. 1995.

Autores: Fabio a. Madrid A. y Juan D. Soto B.

- ***Aspectos biológicos y de manejo de Melanolonia sp. en piña (Ananas comosus) en el municipio de Cocorná (Ant.)***. 1994.

Autores: Edward E. Gaitán y Fernando L. González A.

- ***Evaluación insecticida de cuatro extractos de plantas sobre el gusano cocollero del maíz Spodoptera frugiperda J.E. Smith***. 1995.

Autores: Miguel D. Colonia G. y Ramón Gómez G.

- ***Aspectos biológicos del Thrips palmi Karny y capacidad depredadora de un enemigo natural e condiciones de laboratorio***. 2000.

Autor: Carlos F. Alvarez

- ***Contribuciones al estudio de Colaspis spp. (Col.: Chrysomelidae) en la zona de Urabá***. 2002.

Autor: Lina Ma. Piedrahita M.

- ***Algunos aspectos ecológicos y de manejo de cochinillas (Hom.: Pseudococcidae) en la zona bananera de Urabá (Antioquia)***. 2002

Autor: Jorge E. Cárdenas G.

- ***Contribuciones al conocimiento de los orígenes y causas de la mancha roja en la zona de Urabá***. 2003.

Autora: Magda Milena Palacio Villa.

- ***Contribuciones al manejo integrado del picudo Cholus spp. (Col.: Curculionidae) en cardamomo (Elettaria cardamomum L.) matón, en Jericó (Antioquia)***. 2003.

Autora: Carolina Pedraza Franco.

- ***Dinámica poblacional y reconocimiento de géneros de crisomélidos en maní (Arachis hypogaeae L.) y frijol caupi (Vigna unguiculata (L) Walp.) en Santa Fé de Antioquia***. 1998.

Autores: Betancur B., E.H.; Corona M., R.A.

- ***Evaluación de dos formulaciones de Bacillus thuringiensis como biocontrolador de ácaros y trips en Rosa sp.*** 2006.

Autores: Juan F. Correa V.; José R. Restrepo L.

- ***Bioactivos de Billia hippocastaneum Peyr y sus efectos sobre Spodoptera frugiperda J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae)***. 2006.

Autor: Jairsiño Llerena García.

- ***Evaluación de la densidad de Phyllophaga spp y su efecto en biomasa de maíz, en Teopisca y Amatenango del Valle (Chiapas-México)***. 2010.

Autora: Verónica Tibauiza Roa.

## **POSGRADO**

- ***Ensayo sobre el impacto ambiental del uso de los equipos en la aplicación de agroquímicos***.

Autor: Daniel R. Piedrahita V.

Area: Especialización en Gestión Agroambiental. / Año: 1997

- ***Distribución altitudinal de dos especies de Bephratelloides (Hym.: Eurytomidae) y de Cerconota annonella Sepp. (Lep.: Oecophoridae) en hueros de anonaceas del departamento de Antioquia***.

Autor: Francisco C. Yepes R.

Area: Maestría en Entomología / Año: 1996

- ***Determinación del complejo de insectos chupadores en pasto kikuyo (Pennisetum clandestinum) y***

***el estudio de la correlación con factores climáticos y rendimiento.***

Autor: Gloria Elena Guzmán R.

Area: Maestría en Entomología / Año: 1996

- ***Inventario y reconocimiento de hongos entomopatógenos en el cultivo del arroz.***

Autor: Cristo Rafael Pérez C.

Area: Maestría en Entomología / Año: 1997

- ***Pruebas de patogenicidad sobre estados inmaduros de Colaspis sp, bajo condiciones de campo en la zona de Urabá.***

Autora: Ana María Carmona Molina

- ***Efecto de la nutrición química sobre poblaciones de insectos chupadores y la producción del pasto kikuyo.***

Autor: César Oswaldo Palacio M.

Área: Maestría en Ciencias Agrarias. / 2005.

- ***Aportes nutricionales de la biomasa de Hermetia illuscens L. (Diptera: Stratiomyidae) en la cría de pollos de engorde.***

Autora: Gloria Patricia Arango G.

Área: Maestría en Entomología / 2005.