

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE CUBA**

### **1. NÚMERO DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN.**

Número de proyectos en los que han participado los miembros del grupo: **45**.

Número de proyectos actualmente en ejecución: **19**. Son los siguientes que tributan a la Bioética:

1. Estrategia medioambiental de la UCM VC
2. Evaluación del efecto de *Cajanus cajan* en lesiones cutáneas ocasionadas por radioterapia.
3. Evaluación de la actividad antitumoral de *A. brittoniana* en un biomodelo de cáncer de piel.
4. Aguas residuales empleadas para riego y consecuencias sobre fuentes de abasto del "Valle del Yabú"
5. Interrelación de factores genéticos y ambientales en malformaciones congénitas con probable asociación a la deficiencia materna de ácido fólico y otros micronutrientes en la provincia de Villa clara
6. Papel de los Oligo y Macroelementos en la prehipertension e hipertensión infantil.
7. Fenotipo normopeso metabólicamente obeso durante la gestación y su repercusión sobre el producto
8. Interacciones entre susceptibilidad genética polimórfica, la infección por virus de papiloma humano y factores de riesgo a lesiones del cuello uterino.
9. Predicción de la Enfermedad Coronaria Aguda a Través de un modelo matemático
10. Registro poblacional de Infarto agudo del miocardio en Santa Clara
11. Software educativo sobre Legislación y Administración de Salud.
12. Acciones educativas para el perfeccionamiento de la educación cívica de alumnos y profesores de la Fac. Tecnología de la Salud.
  
20. Acciones educativas para prevenir el cáncer cérvico-uterino en jóvenes de la Comunidad Sakenaf.

### **2. PRINCIPALES TRABAJOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS PUBLICADOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**

## 2.1. Libros completos.

Martín, O; **Peñate, L.**;Cárdenas R. ;Horvath, J. Libro: Genesis - In the Beginning: Precursors of Life, Chemical Models and Early Biological Evolution. Springer, Dordrecht NL. (Ed). 2013

## 2.2. Capítulos de libros.

\***León, M.R.**; Silveira, E; González, M; Medina, A; Cárdenas, T.C Evaluación del conocimiento sobre manejo de mascotas. Consideraciones para evitar desastres zoonóticos en la comunidad. Salud y desastres. Experiencia cubana. Tomo X, capítulo\_6. Literatura cubana. Enero 2016.  
[http://www.bvs.sld.cu/libros/salud\\_desastre\\_x/cap\\_6.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/salud_desastre_x/cap_6.pdf)

## 2.3 Artículos en revistas científicas.

\***León, M.R.**; **Silveira, E.**; **Pérez, A.**; **Pérez, J.A.**; **Norman, O.** Evaluación del conocimiento sobre manejo y cuidado de mascotas en el municipio Santa Clara, Cuba. **REDVET** Rev. electrón. REDVET ISSN 1695- 7504. Marzo 2010. Vol. 11, N° 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en:  
[http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS20.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS20.pdf)

\***León, M.R.**; **Silveira, E.**; **Pérez, A.**; Olazábal, E. Evaluación de los factores que inciden en la Prevalencia de fasciola hepatica en la provincia de Villa Clara. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Febrero 2006. Vol. VII. N° 02. Málaga. España. [online] Disponible URL en:  
[http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DN01.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DN01.pdf)

\***León, M.R.** **PREMIO NACIONAL EN INVESTIGACION Y DOCENCIA POR LA OBRA DE TODA LA VIDA AL DR. ENRIQUE A. SILVEIRA PRADO.** REDVET Revista Electrónica de Veterinaria. Volumen 15, No 9, 2014. Málaga. España, <http://www.veterinaria.org/normas.html>

\***León, M.R.**; Méndez, R; León, A. Evaluación y asesoría al Comité de Ética de Investigación de la Unidad de Investigaciones Biomédicas. Editorial Samuel Feijóo 2013, ISBN. 978-959-250-912-2.

**León, M.R, Botello M.E,** León, A. Efecto nocivo del plomo en el Medio Ambiente y la salud. Apuntes de reflexión inmediata. Revista “El Directivo al Día”. Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET), de Villa Clara. 2014. No. 17, 2014. ISSN: 1813 – 3231. RPNS: 2069. <http://www.villaclara.cu/index.php/inicio>

\***León, M.R.** La formación ética de los estudiantes de medicina en la atención al paciente con cáncer. Editorial Samuel Feijóo 2013, ISBN. 978-959-250-914-6.

\***Rodríguez, M.** Recombinant streptokinase suppositories in the treatment of acute haemorrhoidal disease. Multicentre randomized double-blind placebo-controlled trial (THERESA-2). En: Colorectal Disease 2013 The Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 15, 1423–1428

\***Fimia, R.; Castillo, J.C.; Cepero, O.;** Corona, E.; González, R. (2010). [Eficacia del control de larvas de mosquitos \(Diptera:Culicidae\) con peces larvivoros en Placetas, provincia Villa Clara, Cuba.](#) Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. N° 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS12.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS12.pdf)

\***Fimia, R.** Epidemiologic and zoonotic risk of malacofauna in Capitán Roberto Fleites health area, Cuba. Hemintología Neotropical Vol. 8 (2) 2014 (Lima, Perú)

\***Fimia, R.** Epidemiological Risk and zoonotic diseases in urban communities from S. Clara municipality, Cuba. The Biologist Vol. 12, (2) 2014, Lima, Perú)

\***Fimia, R.** Long Term Forecast of meteorological variables en S. Spíritus, Cuba. Aplied Ecology and Enviromental Sciences. 2014, Vol. 2, No. 1, pág. 37-42

\***Fimia, R.** Modelación de la densidad larvarial total de mosquitos (Díptera-Culicidae) utilizando tres modelos en la provincia de VC. Cuba. REDVET 2014;15 (8B)

**\*Fimia, R.** Impacto de los peces alóctonos introducidos en ecosistemas fluviales de la prov. S. Spíritus, Cuba. Rev. Investigaciones 2014; 5 (3) ISSN: 1997-4035

**\*Fimia, R.** Caracterización epidemiológica de la leptospirosis en el municipio de S. Clara 2002-2011. REDVET 2014; 15 (08) ISSN: 1695-7504

**\*Fimia, R.** The copepods crustacean; loprpod and fish (osteichthyes) that inhabit in the fluvial ecosystems from Sancti Spíritus province Cuba. Vol. 10, (2) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R.** How much methodology ror explains the rain eeoros in Caibarién Cuba. Vol. 11, (2) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R.** Comportamiento estacional y relevancia de los depósitos permanentes y útiles para la presencia del aedes (stegomyia) aegypti en Camaguey Cuba. Vol. 9, (2) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R .** Regressive methodology (ror) versus genetic code in mutations of vih. Vol. 13, (1) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R .** Modelling of windchill and its impact in the larval density of anopheles mosquitoes (diptera culicidae) in Villa Clara Cuba. Vol. 6, (2) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R.** Aspectos ecológicos de los moluscos de importancia médica veterinaria en villa clara cuba. Vol. 5, (3) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R .** Seasonal behavior and relevance of permanent and usable containers to the presence of aedes (stegomyia) aegypti Camaguey Cuba. Vol. 9, (3) 2015, Lima, Perú.

**\*Fimia, R.** Modelación de temperatura efectiva equivelante, impacto en la densidad larvaria total de mosquitos en Caibarién. Vol. 10, (2) 2015, Lima, Perú)

**\*Fimia, R.** Environmental influence limiting the abundance of two populations of physacreta (pulmonata physidae) from Camaguey, Cuba. Vol. 8, (1) 2015, Lima, Perú)

\***Vara, J.** Estudio de los diferentes taxones de culícidos que afectan al hombre, prov. VC, 2011. REDVET 2014. Rev. Elect. De Veterinaria ISSN: 1695-7504, Vol. 15, No. 08B

\***Morales, A.** El tratamiento médico óptimo: ¿es la peor opción en la enfermedad coronaria multivaso?. Rev Esp Cardiol. 2014;67:1074  
<http://www.revespcardiol.org/es/tratamiento-medico-optimo-es-lapeor/articulo/90363136/>

\***Morales, A.** Guidelines for Managing High Blood Pressure JAMA. 2014;312(3):293-294 Disponible en:  
[http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=1887748&utm\\_source=Silverchair%20Information%20Systems&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=MAS TER%3AJAMALatestIssueTOCNotification07%2F15%2F2014](http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?articleID=1887748&utm_source=Silverchair%20Information%20Systems&utm_medium=email&utm_campaign=MAS TER%3AJAMALatestIssueTOCNotification07%2F15%2F2014)

\***Morales, A.** Crisis económica cubana de los 90s y obesidad: Las "fotos" que dejó "10 de Octubre" Rev Fed Arg Cardiol. 2013; 42(4): Disponible en:  
[http://www.fac.org.ar/1/revista/13v42n4/art\\_opinion/art\\_opi01/salinas.php](http://www.fac.org.ar/1/revista/13v42n4/art_opinion/art_opi01/salinas.php)

\***Morales, A.** Riesgo cardiovascular y marcadores electrocardiográficos de arritmias en pacientes hipertensos sin cardiopatía isquémica. Rev Fed Arg Cardiol. 2013; 42(3):189-194 Disponible en:  
[http://pcvc.fac.org.ar/1/revista/13v42n3/art\\_orig/arorig02/salinas.php](http://pcvc.fac.org.ar/1/revista/13v42n3/art_orig/arorig02/salinas.php)

\***Morales, A.** The B-blockers Crumbling Continues?: A critical analysis of the REACH registry. The Ochsner journal. 2013. 13:167 Disponible en:  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3603180/pdf/i1524-5012-13-1-166.pdf>

\***Morales, A.** Tratamiento médico óptimo en la enfermedad multivaso estable: lapolémica continúa. Rev Argent Cardiol 2012;80(4):319-18 Disponible en:  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-37482012000400013&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-37482012000400013&script=sci_arttext)

\***Morales, A.** Variabilidad de presión arterial periférica. ¿Limitación o marcador de riesgo? Hipertens Riesgo Vasc. 2012;29(2):50-51 Disponible en:  
<http://zl.elsevier.es/es/revista/hipertension--riesgo-vascular-67/variabilidad-medida-presion-arterial-periferica-limitacion-o-90140530-carta-al-director-2012>

\***Morales, A.** Enfermedad coronaria de múltiples vasos. ¿y la opción no invasiva? Rev Argent Cardiol. 2012; 80:190-191 Disponible en:

<http://www.sac.org.ar/web/es/revista-argentina-de-cardiologia/volumen:80/numero:2/>

\***Morales, A.** Acute Myocardial Infarction Incidence, Mortality and Case Fatality in Santa Clara, Cuba, 2007–2008. MEDICC Review. 2011; 13(4):23-29 Disponible en:

<http://www.medicc.org/mediccreview/index.php?issue=18&id=222&a=va>

\***Morales, A.** Ergo-Anthropometrics: Joining Fit to Fat to Predict Cardiovascular Risk. MEDICC Review. 2011; 13(2):52-52 Disponible en:

<http://www.medicc.org/mediccreview/index.php?issue=16&id=198&a=va>

\***Morales, A.** Atenolol in uncomplicated hypertension: Time for changes. Lancet Neurol. 2010 Jul;9(7):652 Disponible en:

<http://download.thelancet.com/pdfs/journals/laneur/PIIS1474442210701460.pdf?id=baaxk30utjJZbfd41d2xu>

\***Morales, A.** Obesidad, actividad física y riesgo cardiovascular: clasificación ergo-antropométrica, variables farmacológicas, biomarcadores y “paradoja del obeso”. Med Clin(Barc).2010;134(11):492–498 Disponible en:

<http://zl.elsevier.es/es/revista/medicina-clinica-2/obesidad-actividad-fisica-riesgo-cardiovascular-clasificacion-ergoantropometrica-13149571-special-article-2010>

\***Morales, A.** Divergencias entre Guías 2013 de Hipertensión. Posición de Sociedad Centroamericana y del Caribe de Hipertensión y Prevención Cardiovascular. Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public (en prensa)

\***Peñate, L.** Short-term effects of Gamma Ray Bursts on oceanic photosynthesis. *Astrophys. Space Sci. (Astrobiology section)*, 330, 211–217. 2010

\***Peñate, L.** Environmental effects of flares from red dwarf stars. *International Journal of Modern Physics E*, 20, 37–41. 2011

\***Peñate, L.** The Photobiological Regime in the very Early Earth and the Emergence of Life. *Evolutionary and Developmental biology*. Springer (ed). Vol 22. 2013

Martín, O; **Peñate, L.**;Cárdenas R. ;Horvath, J. The Photobiological Regime in the very Early Earth and the Emergence of Life. Evolutionary and Developmental biology. Springer (ed). Vol 22. 2013

\***Pizarro, A.** Evaluación de la actividad gastroprotectora de *Matricaria recutita* (Manzanilla) en ratas SD. REDVET Vol 13 No 8 Pág. 1-13. 2012

\***Bécquer, L.** Inducción de hiperglucemia moderada en ratas Wister por inoculación de Estreptozotocina. ¿Inyección subcutanea o intraperitoneal?. Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 2014

\***Gómez, T** Hierro sérico en recién nacidos sanos de Villa Clara, Cuba. Estudio a partir de dos métodos analíticos. **Acta Bioclínica 2013; 3(5)**

\***Gómez, T** Desarrollo del sistema de gestión de la calidad basado en la NC-ISO/17025 en un laboratorio de la Unidad de Investigaciones Biomédicas de Villa Clara, Cuba. **PACAL MEDLAB 2013; 5(3)**

\*Pérez, L; **Bequer, L; Gómez, L; González, O; Heredia, D;** Molina, O. Actividad de la gamma glutamil transferasa sérica: distribución estadística, variaciones según edad y sexo e intervalos de referencia en Villa Clara. **Acta Bioclínica 2013; 3(6)**

\*Salazar, L; **Bequer, L; Gómez, T;** Pérez de Alejo L, Acosta, F. Comportamiento de la inmunidad natural y humoral en la hipertensión arterial. **Acta Médica del Centro 2013; 7 (3)**

\***Heredia, D.** Comportamiento de la Inmunidad Humoral en niños afectados con faringoamigdalitis infecciosa. **PACAL MEDLAB 2012; 4(1)**

\***Heredia, D.** Indicadores de estrés oxidativo en pacientes con Insuficiencia Renal Crónica en estadio de pre-diálisis. **Revista Nefrología Mexicana. 2013; 31(1).**

\***Heredia, D.** Sistema antioxidante enzimático e indicadores de daño oxidativo en pacientes diabéticos tipo 2. Rev. chil. endocrinol. diabetes 2014; 7 (3): 94-98

\***Fernández, D.** Estrés Oxidativo en Niños Obesos. Acta Bioclínica. 2014; 4(8).

**Lay Salazar, \*Leticia Bequer, \*Tahiry Gómez, \*Lutgarda Pérez de Alejo,** Francisco Acosta. Comportamiento de la inmunidad natural y humoral en la hipertensión arterial. Acta Médica del Centro. 2013; 7(3).

Lay Salazar Torres, **\*Tahiry Gómez Hernández, \*Leticia Bequer Mendoza, \*Danay Heredia Ruiz, \*Douglas Fernández Caraballo,** Annie Díaz Ruiz. El bajo peso como consecuencia de la hipertensión inducida por el embarazo: factores de riesgo. Rev. Hosp. Mat. Inf. Ramón Sardá 2014; 33 (1).

Lay Salazar Torres, **\*Tahiry Gómez Hernández, \*Leticia Bequer Mendoza, \*Danay Heredia Ruiz, \*Douglas Fernández Caraballo,** Lutgarda Pérez de Alejo Rodríguez, Annie Díaz Ruiz.. Inmunidad humoral y complemento en recién nacidos sanos y de bajo peso. Rev. Latin. Perinat. 2014; 17 (1).

Lay Salazar Torres, **Tahiry Gómez Hernández, Leticia Bequer Mendoza, Danay Heredia Ruiz, Douglas Fernández Caraballo,** Lutgarda Pérez de Alejo Rodríguez. Comparación del nivel de marcadores inmunológicos entre recién nacidos con bajo peso de madres hipertensas y no hipertensas. Rev Latinoam Patol Clin Med Lab 2014; 61 (4)

**\*Bequer, L.** Efecto del lecho de bagazo de caña en los niveles de glucemia de ratas Wistar. **ABANICO VET 2012; 2(3)**

**\*Gómez, T.** Aspectos éticos implicados en las investigaciones en sangre del cordón umbilical. **Rev Hosp Mat Inf Ramón Sardá 2012; 31 (3)**

**\*Gómez, T.** Obtención y comparación de intervalos de referencia para hierro en sangre del cordón umbilical. **Contacto Químico 2012; 7 (2)**

**\*Gómez, T.** El bajo peso al nacer: comportamiento de algunos factores asociados. Revista latinoamericana de perinatología: órgano oficial de la Federación Latinoamericana de Asociaciones de Medicina [Perinatal] (F.L.A.M.P.) 2014; 17(1):30-35.

**\*Bequer, L.** Relación de la proteína C3 sérica con algunas enfermedades crónicas no transmisibles. **Contacto Químico 2012; 7 (3)**

**\*Bequer, L.** Cuantificación sérica de inmunoglobulinas y proteínas del sistema del complemento en algunas enfermedades crónicas no transmisibles. **Revista Bioquímica y Patología Clínica 2012; 76 (2)**



\***Gómez, T.** Implementación del sistema del riesgo biológico en la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. **Revista Cubana de Higiene y Epidemiología 2012; 50 (2)**

\*Salazar, L; \***Bequer, L;** \***Gómez, T.** Niveles de inmunoglobulinas y complemento en recién nacidos sanos de Villa Clara, Cuba. **Rev Hosp Mat Inf Ramón Sardá 2011; 30(4)**

\***Bequer, L.** Valores de referencia de proteínas del complemento en recién nacidos, niños y adultos sanos cubanos. **PACAL MedLab 2011; 3 (4)**

\***Bequer L.** Moderate Hyperglycemia Induction in Wistar Rats by Neonatal Streptozotocin Inoculation. Subcutaneous or Intraperitoneal Injection? Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo 2014; 51(4):179-84.

\***Bequer, L.** Estudio bioquímico en sangre del cordón umbilical de recién nacidos teniendo en cuenta edad gestacional y peso al nacer. Revista del Laboratorio Clínico (ELSEVIER). 2014; 7(3).

\***Becquer,L.** Perfil hepático en neonatos según peso al nacer. PACAL Medlab. 2015

\*Romero, Y; **Bequer, L;** **Gómez, T.** Valores de referencia de hierro en sangre del cordón umbilical según método espectrofotométrico UV visible. **Medicentro 2011; 15(1)**

\*Salazar, L; **Bequer, L;** **Gómez, T.** Cuantificación de inmunoglobulinas y proteínas del complemento en SCU en Villa Clara. **Medicentro 2011; 15(4)**

\***Gómez, T.** Desarrollo del sistema de gestión de la calidad basado en la NC-ISO/17025 en un laboratorio de la Unidad de Investigaciones Biomédicas de Villa Clara, Cuba. **PACAL MEDLAB 2013; 5(3)**

\***Gómez, T.** Hierro sérico en recién nacidos sanos de Villa Clara, Cuba. Estudio a partir de dos métodos analíticos. Acta Bioclínica. 2013; 3(5):116.

\***Gómez, T.** Elementos traza y minerales en neonatos sanos y de bajo peso al nacer. Revista latinoamericana de perinatología: órgano oficial de la Federación Latinoamericana de Asociaciones de Medicina [Perinatal] (F.L.A.M.P.) 2014; 17(2):132.

\***Gómez, T.** Serum zinc levels of cordblood: Relation to birthweight and gestational period. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtemb.2014.12.009>

\***Gómez, T.** Análisis espacio-temporal de la incidencia y la letalidad del cáncer de pulmón en la provincia Villa Clara, Cuba. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*

\***Gómez, T.** Inducción neonatal de hiperglucemias moderadas: indicadores metabólicos y de estrés oxidativo en ratas adultas. *Revista ALAD*

\***González, A; Madariaga, Y; Heredia D; Ruiz, Fernández, D; Ballesteros, M.** Enzimas antioxidantes en la hiperglicemia e hiperlipidemia inducida por sacarosa en ratas Wistar. **Revista Médica Electrónica (Rev Méd Electrón) Internet.** 2013 Mar-Abr; 35 (2) citado en: <http://www.revmatanzas.sld.cu/revista%20medica/ano%202013/vol2%202013/tema01.htm>

\***Molina, J.** Aplicación de la Electro acupuntura en el tratamiento de la colitis ulcerosa experimental en ratas Sprague Dawley.”, Vol. 11, Nro. 8, Agosto 2010 (Tesis de Maestría) *Revista Electrónica de Veterinaria (REDVET)*.

\***Molina, J.** Origin, history and development of experimental surgery at the University of Medical Sciences of Villa Clara, Cuba. **REDVET Rev. Electrón. vet.** 2013 Volumen 14 N° 11 <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n111113.html>

\***Molina, J.** Importancia de los Biomodelos Quirúrgicos en las Investigaciones Preclínicas.” *REVISTA MEDICENTRO* 2010:14(4).

\***Molina, J.** La Cirugía Experimental en la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, *EDUMECENTRO* 2012; 4(1):116-122 ISSN 2077-2874 Santa Clara, ene.-abr.

\***Molina, J.** Los simuladores y los modelos experimentales en el desarrollo de habilidades quirúrgicas en el proceso de enseñanza aprendizaje de las Ciencias de la Salud.” *Revista Electrónica de Veterinaria (REDVET)*. 2012 Vol. 13 (6)

\***Molina, J.** Clinical, preclinical, trapeúticos and social aspects of chronic renal failure. **REDVET** Rev. Electrón. vet. 2013 Volumen 15 N° 01 - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n010114.html>

\***Molina, J.** Bioética en la Experimentación Animal. **REDVET** Rev. Electrón. vet. 2015 Volumen 10 N° 01 - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>

\***Rodríguez, M.** Los ensayos clínicos fase 0 como estrategia para acelerar el descubrimiento de nuevas dianas contra el cáncer. Acta Médica del Centro 2011 Vol 5 No 1

\***Rodríguez, M.** Contribución de la disciplina Farmacología al desarrollo de habilidades investigativas en estudiantes de Medicina. Edumecentro Vol 3 No 2 Mayo-Agosto 2011

\***Rodríguez, M.** Evento adverso vs. Reacción adversa. Necesidad de emplear algoritmos de causalidad para su definición. Electron J Biomed. 2011; 1. ISSN: 1697-090X. 2011.

\***González, O.** Estado actual y perspectivas del proceso de obtención de categorías científicas en Villa Clara. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2016;8(3)

\***González, O.** Acciones metodológicas para implementar la estrategia curricular de Inglés con fines profesionales en Medicina Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2015;7(4)

\***González, O.** Estudio bibliométrico de Edumecentro: segunda revista de educación médica en territorio cubano. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2014;6(3)

\***González, O.** Estrategia curricular de inglés en estudios de Medicina: un pronunciamiento sobre su implementación. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2014;6(2)

\***González, O.** La superación profesional en las universidades de ciencias médicas, tendencias y exigencias actuales. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2013;5(2)

\***González, O.** Modelo de Superación profesional para perfeccionar la competencia y el desempeño de los profesionales farmacéuticos. Revista Cubana de Farmacia.Suplemento Especial. Vol 46. 2012

- \***González, O.** Alternativas de superación para aprender idioma inglés con propósitos específicos en Estomatólogos. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2012;4(1)
- \***González, O.** Consideraciones éticas en la Investigación Pedagógica: una aproximación necesaria. Revista Edumecentro Electrónica. ISSN 20772874. 2012;4(1)
- \***Heredia, D.** Valores de referencia de proteínas del complemento en recién nacidos, niños y adultos sanos cubanos. Revista; PACAL MedLab. (México). 2011; 3 (4).
- \***Heredia, D.** El estrés oxidativo en la insuficiencia renal asociada a hipertensión. Revista Nacional: Investigaciones Biomédicas. (Cuba). 2011
- \***Fernández, D.** Comportamiento de la inmunidad humoral en niños afectados con faringoamigdalitis infecciosa. Revista; PACAL MedLab. (México). 2012; 2 (3)
- \***Jaramillo, L.** Strategy for the implementation of drug dispensing service in community Pharmacies of Santa Clara city. Vaccin Monitor. Vol 19. Suplemento 2. Dic. 2010.
- \***Gonzalez, N.** Impact of drug information service in the Centre for Studies, Documentation and Information of drugs of Villa Clara. Vaccin Monitor. Vol 19. Suplemento 2. Dic. 2010.
- \***González, N.** Servicio de información pasiva del Centro de Estudios, Documentación e Información de Medicamentos de Villa Clara. Feijó ISBN 978-959-250-7-6-7
- \***Jaramillo, L.** Ética de los farmacéuticos comunitarios en la farmacoterapia de grupos especiales. Feijó ISBN 978-959-250-7-6-7
- \***San Gabino, Y.** Diseño de un programa educativo para el uso racional de medicamentos en mujeres embarazadas. Feijó ISBN 978-959-250-7-6-7

\***Jaramillo, L.** Metodología para la implementación del servicio de dispensación de medicamentos en las farmacias comunitarias de Santa Clara. Feijóo ISBN 978-959-250-7-6-7

\***Jaramillo, L.** Caracterización de las farmacias comunitarias de Santa Clara para la implementación de la Dispensación de Medicamentos. Revista Cubana de Farmacia. 2012; 46(1).

\***Domínguez, I.M.** (2010). Agrometeorological service for irrigation advice (Cuba). En: Stigter, Kees (Ed.). Applied Agrometeorology. 1<sup>st</sup> ed. New York: Springer. p. 108-113. ISBN: 978-3-540-74697-3.

\***Domínguez, I.M.** (2010). Agrometeorological information for the prevention of forest and wildland fires (Cuba). En: Stigter, Kees (Ed.). Applied Agrometeorology. 1<sup>st</sup> ed. New York: Springer. p. 133-137. ISBN: 978-3-540-74697-3.

\***Alfonso, D.;** Pérez, C.; Morales, A.; Valera, Z.A.; Meneses, A. (2010). Evaluación ecotoxicológica de detergentes comerciales y naturales, como criterio de contaminación ambiental. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_QT01.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_QT01.pdf)

\***Andreu, C.M.;** Rojas, M.; Morales, Y.; Pérez, G.; Cupull, R. (2010). Efectos del ozono troposférico en tabaco plantado en el territorio central de Cuba. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DN01.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DN01.pdf)

\***Castillo, J.C.;** Arboláez, E.; Iglesias, F.; Montero, E.; Quiñones, R.; Cepero, O.; Silveira, E.A.; Gutiérrez, D.I. (2010). Análisis físico-químico de aguas de pozo de la provincia de Villa Clara. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS07.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS07.pdf)

\***González, I.C.;** Fimia, R.; García, M.; Rodríguez, J.; Suárez, Y. (2010). [Evaluación del Programa para la erradicación del mosquito \*Stegomyia aegypti\*.](#)

[Villa Clara. Municipio Santa Clara. 2007.](#) Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS16.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS16.pdf)

\***Lazo, L.**; Santana, I.; Castro, A.; Madruga, M.; Cepero, O.; Lazo, L. (2010). [La vigilancia epidemiológica como herramienta de prevención y diagnóstico precoz de enfermedades zoonóticas.](#) Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS20.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS20.pdf)

\*Martínez, N.R.; Maya, M.; **Silveira, E.A.**; Mendoza, R. Martínez, A. (2010). Microbiología de las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAs) en la provincia de Villa Clara. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS24.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS24.pdf)

\***Pérez, R.**; Millán, M.C. [El bioterrorismo, evolución e impacto en la sociedad actual como una nueva forma de desastre.](#) Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS29.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS29.pdf)

\***Silveira, E.A.** El enemigo invisible: lo que debemos conocer sobre la guerra microbiológica o de gérmenes. (2010). Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_DS32.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_DS32.pdf)

\***Silveira, E.A.**; Pérez, A. (2010). Historia de las armas biológicas y el bioterrorismo. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_HV06.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_HV06.pdf)

\***Fonticiella, D.W.** (2010). Cambio climático y su influencia en la biodiversidad. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Marzo 2010. Vol. 11. Nº 03B. Málaga. España. [online] Disponible URL en: [http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B\\_MR02B.pdf](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030310B/0310B_MR02B.pdf)

### **3. NÚMERO DE PATENTES LICENCIADAS (Y MODELOS DE UTILIDAD).**

### **4. CONSULTORÍAS.**

**León Beovides, María del Rosario; Méndez Triana Raisa; Estrada Albolaez Migdacelys.**

Consultorías dirigido a miembros de los Comité de Ética de la Investigación.

**González, Senia María, León Beovides, María del Rosario, González, Orestes, Ballesteros, Marianela, Alfonso, Jesús.**

Procesos que tributan a la Ciencia y Técnica e Innovación Tecnológica en la Provincia de Villa Clara.

#### **4.1. Acción en comités y representaciones internacionales.**

**León Beovides, María del Rosario**

\* *Título del Comité:* Red de Formación Medio- Ambiental. Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente. (CITMA). Villa Clara.

**León Beovides, María del Rosario; Méndez Triana Raisa; Estrada Albolaez Migdacelys.**

\* *Título del Comité:* Asesoras. Comité de Ética de la Investigación, Dirección de Ciencia y Técnica. Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruiz de Zárate Ruiz” de Villa Clara.

**Gómez Hernández, Tahirí; Pizarro Espín, Arelis.**

\* *Título del Comité:* Miembros de los Comité de Ética de la Investigación en la UCMVC.

**Rodríguez Rivas, Migdalia.**

\* *Título del Comité:* Comité de la Asociación Latinoamericana de Farmacología (ALF) y la Unión Internacional de Farmacología Básica y Clínica (IUPHAR)

\* *Título del Comité:* Comité Asesor de la Facultad de Medicina Natural de la Universidad Popular de Nicaragua.

\* *Título del Comité:* Comité de expertos. Concurso Premio Anual de Salud.

#### **4.2. Participación en revistas científicas.**

\* **Silveira Prado, Enrique:** Miembro del equipo de revisión de arbitrajes de artículos de la revista internacional *RED-VET veterinaria org*, desde el año 2002.

#### **4.3. Participación en grupos científicos.**

\* **Rodríguez, Migdalia:** Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas.

\* **Rodríguez, Migdalia:** Sociedad Cubana de Farmacología.

\* **Rodríguez, Migdalia:** Sociedad Cubana de Medicina Bioenergética y Natural.

\* **Jaramillo, Liset:** Sociedad Científica de Ciencias Farmacéuticas.

\* **San Gabino, Ydanelli:** Sociedad Científica de Ciencias Farmacéuticas.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Cubana de Medicina Veterinaria.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Científica de Desastres.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Científica de Toxicología.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Cubana de Medicina Bioenergética y Natural.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Científica de Ciencias Farmacéuticas.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Cubana de Animales de laboratorio.

\* **León, María del Rosario:** Sociedad Cubana de Educadores en Ciencias de la Salud.

\* **González, Senia María:** Sociedad Cubana de Psicología

\* **González, Senia María:** Sociedad de Psicólogos de la Salud

\* **González, Orestes:** Sociedad Cubana de Educadores en Ciencias de la Salud.

### **5. TRANSFERENCIA A LA INDUSTRIA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS VINCULADOS CON LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA SOLICITUD.**



### **5.1. Contratos de transferencia de la investigación con organizaciones o empresas.**

\* **León Beovides, María del Rosario.**

\* *Título del contrato:* Prestación de servicios. Métodos éticos alternativos para evitar el uso de animales de laboratorio. Plantas medicinales. *Administración financiadora:* F.Q.F

\* *Título del contrato:* Prestación de servicios. Métodos éticos alternativos para evitar el uso de animales de laboratorio .Productos para el hogar. *Administración financiadora:* E.G.I

\* *Título del contrato:* Prestación de servicios. Métodos éticos alternativos para evitar el uso de animales de laboratorio .Propóleos. *Administración financiadora:* E.A.P

### **5.2. Otras formas de transferencia de la línea de investigación de la solicitud a organizaciones o empresas.**

\* **León Beovides, María del Rosario, Rodríguez Rivas, Migadalia, Méndez Triana Raisa.**

- Miembros de Tribunal de diversos procesos del Sistema de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente perteneciente al Ministerio de Salud Pública de Cuba.

-Miembros de tribunales de eventos, ejercicios de defensa de especialización, maestría, categorización docente.

**Rodríguez Rivas, Migadalia, Méndez Triana Raisa, Albolaez Sánchez Migdacelys, Marrero Sánchez Raisa.**

-Miembros del grupo de Ensayos Clínicos perteneciente al Centro Coordinador de Ensayos Clínicos. Cuba

\* **León Beovides, María del Rosario.**

- Funge como metodóloga en la organización y asesoría de la investigación estudiantil en la Universidad de Ciencias Médicas y el resto del sector salud de la provincia de Villa Clara

- Funge como metodóloga en la organización y asesoría del Forum Científico Provincial en el sector salud de la provincia de Villa Clara.

\* **León Beovides, María del Rosario; Méndez Triana Raisa; Estrada Albolaez Migdacelys**

- **Asesoría y evaluación a los Comité de Ética de la Investigación del sector salud de la provincia de Villa Clara.**