



# UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE VILLA CLARA

*“Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. CUBA*



## **CURRICULUM VITAE**

Nombre: María del Rosario León Beovides

Fecha de nacimiento: 29 de mayo de 1964.

Títulos profesionales y científicos: Doctor en Medicina Veterinaria

Máster en Medicina Preventiva Veterinaria.

Máster en Bioética.

Diplomado en Marketing.

Diplomado en Ofimática.

Diplomado en Filosofía.

Institución: Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruíz de Zárate Ruíz”.

Vicerrectorado Académico. Dirección de Ciencia y Técnica e Innovación Tecnológica, Villa Clara, Cuba.

Cargo: Metodóloga.

Nacionalidad: Cubana

Domicilio Particular: La Cruz 63 entre Buen Viaje y Gloria Santa Clara V.C

Dirección: Carretera del Acueducto y circunvalación, Santa Clara, Villa Clara, Cuba, CP: 54830.

Teléfono: 42200268

E-mail: [rosario579@nauta.cu](mailto:rosario579@nauta.cu) [mdelrosario@infomed.vcl.sld.cu](mailto:mdelrosario@infomed.vcl.sld.cu)

## **ACTIVIDAD DOCENTE**

### **Pregrado**

Profesora de la Disciplina Integradora, 5to año de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Central “Martha Abreu” de Las Villas. (UCLV)

Asesoría a estudiantes de alto aprovechamiento científico. UCM y UCLV.

Asesoría, tribunal y tutorías de trabajos de cursos y tesis de grado. UCLV

Profesora del curso de Ética en las investigaciones clínicas. Alumnos ayudantes “Mario Muñoz Monroy”. Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruiz de Zárate Ruiz” de Villa Clara. Cuba. Cátedra Multidisciplinaria de Ensayos Clínicos.

Metodóloga que atiende el frente de Investigación estudiantil en la UCM. 1er lugar Nacional por cuatro años consecutivos.

### **Postgrado**

Curso de manejo y uso de animales de laboratorio dirigido a investigadores, especialistas y técnicos.

Apuntes sobre Bioética Animal. Seminario Permanente de Bioética de la Universidad de Valencia. España

Curso de ética. Ética de las investigaciones clínicas para el entrenamiento de integrantes de los Comité de Ética de Investigación de la provincia de Villa Clara. Cuba.

Curso de ética. Ética de las investigaciones clínicas dirigido a los médicos residentes de la provincia de Villa Clara. Cuba.

## **SUPERACIÓN**

1. Epidemiología molecular.
2. Herramientas metodológicas para el diseño de proyectos de investigación.

3. Dirección y Asesoría de proyectos de investigación científica.
4. Metodología de la investigación científica.
5. Metodología de la investigación educacional.
6. Curso de Auditoría de la Calidad. Certifico de aval como auditora de laboratorios clínicos de investigación.
7. Curso Toxicología clínica
8. Curso de Nanotecnología en la Medicina.
9. Curso de Bioseguridad Resolución 8/2000. Seguridad Biológica
10. Automatización de oficinas.
11. Cirugía Animal en condiciones de Campo
12. Inglés Intermedio
13. Metodología de la Investigación
14. Inglés General
15. Windows 2000 para usuarios
16. Curso de Diseño Experimental y Estadística.
17. Curso de Acreditación de Laboratorios
18. Manejo, nutrición y bioseguridad en la prevención de enfermedades en la avicultura
19. Producción avícola a mediana y pequeña escala
20. Producción avícola en climas de altas temperaturas
21. Curso de Anatomía Patológica Veterinaria
22. Elementos básicos de la Ginecología Veterinaria
23. Parasitología Veterinaria
24. Maestría: Medicina en Ciencias Veterinarias. Medicina Preventiva
25. Modern teaching and research on Pharmacognosy in a faculty of Pharmacy.
26. Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología
27. Adiestramiento en Documentación de los sistemas de Gestión de la Calidad.
28. Acreditación de laboratorios de calibración y/o ensayo por la NC ISO/TEC 17025
29. Curso de Bioseguridad Resolución 8/2000. Seguridad Biológica.

30. Diplomado de Ofimática.
31. Diplomado de Marketing.
32. Entrenamiento de laboratorio clínico hematológico
33. Entrenamiento de laboratorio clínico ginecológico
34. Entrenamiento de laboratorio clínico en análisis urinario.
35. Entrenamiento de laboratorio clínico en análisis coprológicos
36. Toxicología experimental pre-clínica
37. Buenas Prácticas de Laboratorio en Acreditación de Ensayos Biológicos
38. Negociación de empresas
39. Entrenamiento de Cirugía en animales menores
40. Curso de Fisiopatología de las pequeñas especies
41. Entrenamiento de dermatología clínica
42. Editor de textos Word II (OFFICE 2003/XP).
43. Editorialización Automática con Publisher
44. Generador de paginas Web FrontPage II (OFFICE 2003/XP).
45. Hoja de Cálculo Excel II (OFFICE 2003/XP).
46. Organizador de escritorio Outlook II (OFFICE 2003/XP).
47. Organizador de proyectos Project II (OFFICE 2003/XP).
48. Presentador de Daiapositivas Power Point II (OFFICE 2003/XP).
49. SGBDR Access II (OFFICE 2003/XP).
50. Sistema Operativo Window XP Profesional
51. Marketing estratégico.
52. Marketing como filosofía empresarial.
53. Negociación colectiva.
54. Decisiones acerca del producto y el precio.
55. Distribución comercial.
56. La promoción como variable del Marketing.
57. Principios de buenas prácticas de laboratorio no clínico de seguridad sanitaria y medio ambiental
58. Programa de Adiestramiento: Formación de auditores internos para laboratorios de ensayo y calibración

59. Adiestramiento en Documentación de los sistemas de Gestión de la Calidad. OTN.
60. Adiestramiento en Acreditación de Laboratorios.
61. El trabajo metodológico en las Ciencias Médicas.
62. Propiedades químicas de los potenciales contaminantes.
63. Biocitofisiología y su relación con los xenobióticos.
64. Toxicología evolutiva.
65. Principales clases de contaminantes en los ecosistemas.
66. Riesgo ambiental y Biomarcadores.
67. Ecotoxicología en función de la restauración ambiental.
68. Bioseguridad.
69. Estrategias sobre el Doctorado en Ciencias de la Educación Médica.
70. Métodos de la investigación educacional.
71. Didáctica de las Ciencias Médicas.
72. Didáctica particular de la enseñanza de las Ciencias Básicas.
73. Publicación de artículos científicos.
74. Curso Básico de Ensayos Clínicos.
75. La investigación Educativa en las TIC. Aplicación en Ciencias Médicas.
76. Retos actuales de la ética pedagógica en los procesos formativos.
77. Ecotoxicología en el control vectorial de ecosistemas acuáticos. Asociación de Biólogos y Entomólogos de Villa Clara (ABEV) -Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-BUAP de México.
78. Investigación clínica en Medicina Tradicional.
79. Enfermedades del SOMA. Tratamiento Integrativo.
80. Investigación clínica en Medicina Tradicional
81. Curso de perfeccionamiento Vigilancia y lucha antivectorial.
82. Tratamiento de las enfermedades oncológicas por vía no farmacológica. Palacio de las Convenciones.
83. Entrenamiento de la Propiedad Industrial.
84. Los contenidos de la enseñanza en la formación de profesionales de la salud

85. Las estrategias curriculares en la Educación Superior, exigencias y tendencias actuales.
86. El trabajo metodológico: fuente de desarrollo de la maestría pedagógica de los profesores.
87. ABC en Metodología de la Investigación Educacional
88. Algunas consideraciones sobre las tecnologías educativas.
89. La Banca telefónica. Nuevo servicio BANDEC.
90. Servicio de telecomunicaciones de ETECSA.
91. "La atención diferenciada en el proceso docente educativo".
92. "Uso y configuración del correo Infomed".
93. Cómo realizar un uso adecuado de las redes sociales Facebook, Twitter. El acceso a través de la Wifi universitaria.
94. Introducción. Historia de la Bioética.
95. El Personalismo en la Bioética.
96. Fundamentación filosófica de la Bioética.
97. Modelos en Bioética.
98. Bioética de las virtudes y los valores.
99. Bases antropológicas de la Bioética.
100. Bioética Especial I.
101. Bioética e Investigación.
102. Bioética Especial II.
103. Bioética Sociopolítica y de la Investigación.
104. Estatuto biológico del embrión humano.
105. Clonación y células madre.
106. Reproducción y fertilidad humana.
107. Contracepción de emergencia.
108. Reproducción asistida.
109. Embriones congelados. Bancos de cordones umbilicales.
110. Aborto, aspectos biomédicos y sociológicos.
111. El aborto químico, la píldora RV-486.
112. Diagnóstico prenatal y preimplantatorio.

113. Bebés medicamento.
114. Aspectos técnicos y éticos de la terapia génica.
115. Transhumanismo/Posthumanismo.
116. Biología sintética.
117. Límites éticos en Medicina Deportiva.
118. Experimentación con animales. Aspectos éticos.
119. Ética en la práctica pediátrica.
120. Aspectos éticos del sida.
121. Trastornos de conducta alimentaria de base en la adolescencia (Anorexia y Bulimia) y otras adicciones.
122. Aspectos éticos en el tratamiento del paciente oncológico.
123. Aspectos éticos del trasplante de órganos.
124. El sufrimiento y la muerte.
125. Atención al paciente terminal.
126. Cuidados Paliativos.
127. Eutanasia y suicidio asistido.
128. Eutanasia y suicidio asistido.
129. Ensayos clínicos: aspectos técnicos y éticos.
130. Demografía: Análisis y problemática social
131. La problemática social del anciano.
132. Dilemas éticos en la discapacidad.
133. Comités de bioética.
134. La atención farmacéutica. La relación farmacéutico-paciente. Los conflictos de interés: la relación con la industria médica y farmacéutica.
135. Manipulación semántica en Bioética
136. Legislación sobre Bioética.
137. La objeción de conciencia.
138. Bioética y Política.
139. Diplomado en Filosofía.

## **CONSEJOS CIENTÍFICOS**

Consejo Científico Cubano de Medicina Veterinaria.

Consejo Científico Nacional de Educación Médica.

Consejo Científico Cubano de Toxicología

Consejo Científico Provincial de Ciencias Farmacéuticas.

Consejo Científico Cubano de Animales de laboratorio.

Consejo Científico Provincial de Medicina Natural y Tradicional.

Consejo Científico del Centro de Bioactivos Químicos de la UCLV. Consejo Científico Provincial de Desastres. Capítulo de Villa Clara.

## **INVESTIGACIONES Y PROYECTOS**

1. Bioética y bienestar de los animales de experimentación.
2. Uso ético de los métodos alternativos de investigación para evitar el estrés en los animales de laboratorio.
3. Espacio y medio ambiente, para la seguridad ética y bienestar de los animales.
4. Estados afectivos (dolor, temor, angustia, frustración). Métodos para evitarlos e importancia para el bienestar de los animales.
5. Uso ético experimental de las técnicas de las 3 r por Rusell y Borch.  
Estudio de enfermedades congénitas del ternero recién nacido. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
6. Evaluación de óvulos a partir de propóleos para infecciones vaginales. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
7. Valoración del consumo sales de fenotiazina, para evitar enfermedades parasitarias. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
8. Evaluación de productos naturales, para el tratamiento de la mastitis subclínica bovina. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
9. Valoración del resultado del uso del vermisol inyectable en el tercer anillo traqueal, para la dictiocaulosis bovina. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.

10. Estudio y aplicación de nuevas técnicas de manejo, para evitar la onfaloflebitis en terneros. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
11. Utilización de la cánula de la aguja de California como inventiva en las suturas a nivel de planos musculares. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
12. Estudio y aplicación de nuevas técnicas de manejo, para evitar la Colibacilosis bovina. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
13. Aplicación de nuevas dosis de Tifato, para la lucha contra la Anaplasmosis. Instituto provincial de Medicina Veterinaria. Empresa Pecuaria. Remedios.
14. Determinación de la irritabilidad oftálmica de la jabolina con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
15. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica a dosis única y repetida del Quitaesmalte con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
16. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica a dosis única y repetida de la jabolina con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
17. Determinación de la irritabilidad oftálmica del Quitaesmalte con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
18. Estudio a dosis repetida del 4-HIDROXI-3-METOXI-BENZALDEHIDO por vía oral (Vainillina). Centro Nacional de Toxicología (CENATOX). La Habana.
19. Evaluación de Oligoelementos en suero sanguíneo. Centro Nacional de Toxicología (CENATOX). La Habana.
20. Determinación de la irritabilidad dérmica del Dermofural, con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
21. Determinación de la Irritabilidad dérmica del Propóleo con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.

22. Modelación Subestructural Multivariada de la actividad cardio vascular en perros beagles de laboratorio. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
23. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica a dosis única y repetida de la Aralia con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
24. Determinación de la irritabilidad oftálmica de la Aralia con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
25. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica a dosis única y repetida de la Chaya con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
26. Determinación de la irritabilidad oftálmica de la Chaya con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
27. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica a dosis única y repetida del Mar pacífico con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
28. Determinación de la irritabilidad oftálmica del Mar pacífico con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
29. Determinación del potencial de irritabilidad dérmica del compuesto activo UC-275 con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
30. Pronóstico teórico de fármacos con actividad antiprotozoarios. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
31. Evaluación de la efectividad terapéutica del bioactivo g-1, en síndrome respiratorio en aves ponedoras. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
32. Evaluación de la efectividad terapéutica del bioactivo g-0, en la coccidiosis aviar en pollitos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
33. Irritabilidad Dérmica a dosis repetida del Propoder 2000 con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
34. Irritabilidad dérmica del Propoder 2000 con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.

35. Irritabilidad dérmica a dosis única de una crema loción del propóleo 2000. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
36. Nuevas alternativas para el uso de la investigación con animales de laboratorio teniendo en cuenta la bioética y bienestar animal. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
37. Irritabilidad Dérmica y oftálmica de cosméticos derivados de la planta de Oxígeno con métodos alternativos. CBQ, Universidad Central de Las Villas.
38. “Aplicaciones del procesamiento digital de imágenes en imaginología celular en células leucocitarias. Centro de Estudios de Electrónica y Tecnologías de la Información (CEETI), Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.
39. Sitio web [www.rigiv.uv](http://www.rigiv.uv). Red Temática Iberoamericana de Bioética. Dirección de Ciencia y Técnica y Cátedra Multidisciplinaria de Ensayos clínicos. Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. Villa Clara. Universidad de Valencia en España.
40. Estrategia Medioambiental en la Universidad de Ciencias Médicas “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”

## **PONENCIAS PRESENTADAS EN EVENTOS CIENTÍFICOS**

1. III Conferencia Internacional de Desarrollo y Sostenibilidad. Agrocentro
2. XIV Fórum de Ciencia y Técnica (Evento de Base)
3. III Taller Nacional de Toxicología
4. Fórum de Ciencia y Técnica. Base
5. Jornada Provincial de Ciencias Veterinarias
6. Jornada Provincial de Reducción de Desastres
7. Primera Conferencia sobre desarrollo agropecuario y sostenibilidad
8. XV Fórum de Ciencia y Técnica (Evento de Base)
9. XI Exposición Forjadores del Futuro (Evento de Municipal)
10. II Encuentro de Tecnologías y Gestión del conocimiento

- 11.**XVI Fórum de Ciencia y Técnica (Evento de Base)
- 12.**XIV Fórum de Ciencia y Técnica (Evento de Base)
- 13.**I Taller Internacional de Toxicología
- 14.**XV Fórum de Ciencia y Técnica (Evento de Base)
- 15.**II Evento Científico Universalización.
- 16.**IV Congreso Internacional de la Sociedad cubana de Toxicología.
- 17.**Evento Provincial de Cirugía Experimental. Instituto Superior de Ciencias Médicas, Villa Clara.
- 18.**Primer Encuentro Provincial de Mujeres Creadoras.
- 19.**VIII Fórum Nacional de Ciencia y Técnica.
- 20.**IX Fórum Nacional de Ciencia y Técnica.
- 21.**X Fórum de Ciencia y Técnica. Nivel de base. Relevante. Empresas Pecuarias
- 22.**Taller Nacional de Teratogénesis. Instituto Superior de Ciencias Médicas, Villa Clara
- 23.**II Jornada Provincial de Toxicología. Hospital Provincial Arnaldo Milián Castro, Santa Clara.
- 24.**Evento Provincial de Oncología Hospital Arnaldo Milián Castro Santa Clara
- 25.**Evento Nacional PROECO 99 Instituto de Biotecnología de las Plantas
- 26.**XIII Fórum de Ciencia y Técnica nivel de base
- 27.**Fórum Ramal Nacional de Agropecuaria
- 28.**XIII Fórum Municipal de Ciencia y Técnica.
- 29.**XV Fórum de Ciencia y Técnica Universitario.
- 30.**V Congreso Universitario de Medicina Natural y Tradicional.
- 31.**Evento internacional de agricultura Sostenible.
- 32.**Evento Provincial de Toxicología Experimental. Instituto Superior de Ciencias Médicas, Villa Clara.
- 33.**Primer Encuentro Provincial de Mujeres Creadoras. Mención.
- 34.**Primera Jornada Provincial de Toxicología. Universidad Central de Las Villas.
- 35.**VIII Fórum Nacional de Ciencia y Técnica. Destacado.

36. IX Fórum Nacional de Ciencia y Técnica.
37. X Fórum de Ciencia y Técnica. Nivel de base.
38. Congreso Nacional de Toxicología. Santiago de Cuba.
39. Taller Nacional de Teratogénesis. Instituto Superior de Ciencias Médicas, Villa Clara.
40. II Jornada Provincial de Toxicología. Hospital Provincial Arnaldo Milián Castro, Santa Clara.
41. II Encuentro Territorial de Toxicología. Centro de Toxicología. Santiago de Cuba.
42. XII Fórum de Ciencia y Técnica. Nivel de base. Universidad Central de Las Villas.
43. Evento Provincial de Oncología Hospital Arnaldo Milián Castro Santa Clara
44. Evento Nacional PROECO 99 Instituto de Biotecnología de las Plantas.
45. XIII Fórum de Ciencia y Técnica nivel de base.
46. Fórum Ramal Nacional de Apicultura
47. XIII Fórum Municipal de Ciencia y Técnica.
48. III Simposio Internacional de Estrés Oxidativo.
49. Congreso Internacional Universitario de Medicina Natural y Tradicional.
50. I Taller Nacional de Toxicología CBQ-UCLV..
51. Evento Consejo Científico Veterinario. Politécnico de la Salud
52. Encuentro Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas 1 Evento Internacional Latinoamericano de Alternativa Evento internacional de agricultura Sostenible
53. I Evento Internacional de Toxicología
54. I Evento Internacional de Hipertensión y Accidentes Cerebrovasculares.
55. Encuentro Iberoamericano de Ciencia Farmacéutica y Alimentos\*
56. XVIII Simposio Internacional de Ciencias Veterinarias XI Encuentro de Estudios de ambiente laboral y ambiental
57. XV Fórum de Ciencia y Técnica Universitario.
58. V Simposio de Estrés Oxidativo

- 59.**III Encuentro de Tecnologías y Gestión del Conocimiento. TECNOGES08. Octubre del 2008 Villa Clara.
- 60.**II Encuentro Latino Americano de Apicultores y III Congreso Cubano de Apicultura, a celebrarse en la Ciudad de La Habana, en los días del 9 al 13 del mes de Marzo del 2009.
- 61.**IV Edición de la Conferencia Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad “AGROCENTRO’09” Abril de 2009. Evaluación del conocimiento sobre manejo y cuidado de mascotas en el municipio Santa Clara, Cuba. 2009.
- 62.**1er Encuentro Latinoamericano de Apicultores y 2do Congreso Cubano de Apicultura. 16 al 19 de enero del 2007.
- 63.**V Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente. Siglo XXI (MAS XXI). Del 23 al 26 Octubre 2007.
- 64.**TOXICUBA 2009. II Conferencia Internacional de Toxicología 18 al 20 de noviembre del 2009. Santiago de Cuba. Cuba.
- 65.**VIII Congreso Internacional sobre Desastres y IV Conferencia Internacional de Bomberos. DESASTRES 2010. 14 al 18 de junio de 2010. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.
- 66.**EDUMECENTRO 2011 de la Sociedad de Educadores de Ciencias de la Salud. 25 de noviembre 2011. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba.
- 67.**VII Edición. Conferencia científica Internacional de Medio Ambiente. MAS2011. 8 AL 11 DE NOVIEMBRE 2011. Universidad Central Martha Abreu de Las Villas. Cuba.
- 68.**I Conferencia Científica Internacional de la UNISS. YAYABOCIENCIA 2011. Sancti Spiritus, 28 al 30 de Noviembre de 2011.
- 69.**3er Encuentro Latinoamericano de Apicultores. 4to Congreso Cubano de Apicultura. 3- 5 abril del 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.
- 70.**XI Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas. 9-11 de

mayo 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.

71. II Congreso Internacional de Leptospirosis Sífilis y Borreliosis. Espiroquetas Habana 2012. 23- 25 de abril 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.
72. XVI FORUM DE CIENCIA Y TECNICA. 22 DE JUNIO. . Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.
73. I TALLER DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS. 12 DE JULIO DEL 2012. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.
74. IX Congreso de Ciencias de Mar. MarCuba2012. 29 de octubre al 2 de noviembre 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.
75. XIII Jornada Territorial de Ciencias Farmacéuticas. CENTROFARMA 2012. 30 de octubre AL 1 de noviembre. Ciudad de Sancti Spiritus. Cuba.
76. Taller de Metodología de la Investigación, Universidad De Ciencias Médicas Serafín Ruiz de Zárate Ruiz. Santa Clara. Villa Clara.
77. II Jornada Científica de la Unidad de Investigaciones Biomédicas. Universidad De Ciencias Médicas Serafín Ruiz de Zárate Ruiz. Santa Clara. Villa Clara. (Miembro del Tribunal)
78. "Primer Congreso Virtual de Ciencias Morfológicas (MORFO2012)", "XIII Jornada Territorial de Ciencias Farmacéuticas CENTROFARMA 2012".
79. II Congreso de Salud y Desastres". Centro de Convenciones y Servicios Académicos, La Habana, Cuba.
80. III Congreso Cubano y Caribeño de Salud Integral en la Adolescencia. VI Seminario Iberoamericano de Adolescencia y Juventud. I Curso Internacional - Adolescentes difíciles. ADOLECA 2013. Del 16 al 18 de octubre del 2013.
81. Centro de Convenciones Plaza América, Varadero. Cuba.
82. II Conferencia Científica Internacional de la UNISS. YAYABOCIENCIA 2013. Sancti Spiritus, 28 al 30 de Noviembre de 2013.
83. V Conferencia Provincial de las Ciencias Sociales y Humanísticas. Centro Convenciones Bolívar. Diciembre 2013. Santa Clara .Cuba

- 84.**I Jornada Científica Nacional de la SCCCAL, del 12 al 14 de diciembre del 2013. CENPALAB. La Habana. Cuba
- 85.**III Congreso Internacional de Leptospirosis, Sífilis y Borreliosis “Espiroquetas Habana 2014”. Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. La Habana, Cuba.
- 86.**IV Simposio Internacional de Educación Ambiental GEA 2014. La Habana. Cuba
- 87.**X Evento provincial de Medio ambiente. Ranchuelo, Villa Clara. Cuba
- 88.**IX Congreso Iberoamericano de Pensamiento foro Ética, Bioética y Derecho. Ciudad de Holguín.
- 89.**X Edición “Casa de Cristal” de la Asociación Cubana de Comunicadores Sociales (ACCS) de Villa Clara. Santa Clara, Cuba
- 90.**XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Palacio de las Convenciones. Ciudad de la Habana. Cuba
- 91.**XVI Fórum de Ciencia y Técnica. Miembro de la comisión organizadora. UCM
- 92.**XIV Exposición Forjadores del Futuro. Miembro del tribunal. UCM
- 93.**XVI Fórum Provincial de Ciencia y Técnica. Convenciones Bolivar. Santa Clara, Villa Clara.
- 94.**Plenaria del XVI Fórum Provincial de Ciencia y Técnica. Convenciones Bolivar. Santa Clara, Villa Clara.
- 95.**IX Taller Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial y III Simposio Internacional sobre Control Integrado de Vectores Transmisores de Enfermedades al Hombre y los Animales. Trinidad. S.Spiritus. Cuba. Miembro del tribunal
- 96.**“I Jornada Provincial de Informática Médica. InforMED 2016”.III
- 97.**Congreso Internacional de Leptospirosis, Sífilis y Borreliosis “Espiroquetas Habana 2016”. Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. La Habana, Cuba.
- 98.**XXVIII Fórum Científico Estudiantil Nacional

- 99.** Taller Rendición de proyectos del Plan de Ciencia y Técnica del Municipio de Santa Clara.
- 100.** Ier Congreso Internacional Terapia ONNETSU. V Convención de la sociedad Cubana de Medicina Bioenergética y Naturalista. BIONAT 2015. Hotel Palco, Habana. CUBA.
- 101.** Jornada de farmacología y Terapéutica y la III y la III Jornada de Ciencias Farmacéuticas. FARMAVILLA 2016.
- 102.** 4to Encuentro Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. ECFA 2017.

## **PUBLICACIONES**

**León, M.R;** Silveira, E; Pérez, A; Olazábal, E. Evaluation of factors that impact in the mortality by fascioliasis in villa clara province, Cuba. Rev. electrón. vet. REDVET ISSN 1695-7504. Febrero 2006. Vol. VII. Nº 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; Silveira, E; Pérez; 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, 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)

**León, M.R.** Premio nacional en investigación y docencia por la obra de toda la vida al Dr. Enrique a. Silveira prado. REDVET - Revista electrónica de Veterinaria. 2014 Volumen 15 Nº 09 - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n090914.html>. ISSN 1695-7504.

**\*León, M.R;** Silveira, E; González, M; Medina, A; Cárdenas, T.C Evaluación del conocimiento sobre manejo de mascotas. Consideraciones para evitar desastres zoonósicos en la comunidad. Salud y desastres. Experiencia cubana. Tomo X,

[http://www.bvs.sld.cu/libros/salud\\_desastre\\_x/cap\\_6.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/salud_desastre_x/cap_6.pdf)

\***León, M.R;** Méndez, R; Rodríguez, M; González, Y; Cárdenas, T. Sitio web Red Temática Iberoamericana de Bioética. Asesoría a los Comité de ética de investigación con proyectos que tributan a la temática de VIH-Sida y Sífilis. Consideraciones éticas del tema de la transmisión sexual de enfermedades. "SPIROCHETES, HAVANA 2016" IV INTERNATIONAL COURSE ON LEPTOSPIROSIS, SYPHILIS AND BORRELIOSIS. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK). La Habana. Mayo 2016

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A; Olazábal, E.** Evaluación y mejora continúa del programa de prevención de enfermedades en animales de laboratorio sometidos a estudios toxicológicos. IV Congreso Internacional de la Sociedad cubana de Toxicología.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A; Olazábal, E.** Estudio de la mortalidad por fasciolosis en la provincia de Villa Clara. Memorias del Evento de la 13 Jornada Provincial de Ciencias Veterinarias.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A.** Evaluación de la Toxicovigilancia en la Región Central de Cuba. Memorias del Evento de la 13 Jornada Provincial de Ciencias Veterinarias.

**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. Memorias del Evento de la Jornada Provincial de reducción de desastres.

Evaluación de la Toxicovigilancia en la Región Central de Cuba. Memorias del Evento de la Jornada Provincial de reducción de desastres

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** II Encuentro de Tecnologías y Gestión del conocimiento. Evaluación de la mortalidad por fasciolosis en la provincia de Villa Clara.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** II Evento Científico Universalización 2006. Evaluación de los factores que inciden en la mortalidad por fasciolosis en la provincia de Villa Clara.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** Compilación de información sobre propóleos para investigadores de la salud. Memorias del II Encuentro Latino Americano de Apicultores y III Congreso Cubano de Apicultura, a celebrarse en la Ciudad de La Habana, Marzo del 2009.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** Memorias de Evento del IV Edición de la Conferencia Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad "AGROCENTRO'09" Abril de 2009. **León, M.R; Silveira, E; Pérez, A.** Evaluación del conocimiento sobre manejo y cuidado de mascotas en el municipio Santa Clara, Cuba.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** Programa preventivo en busca del logro de ensayos investigativos con calidad. , Memorias de Evento III Encuentro de Tecnologías y Gestión del Conocimiento. TECNOGESC08

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** Estrategias para elevar el conocimiento humano sobre las zoonosis. Memorias de Evento III Encuentro de Tecnologías y Gestión del Conocimiento. TECNOGESC08

Manejo sostenible de aves en el plantel avícola universitario. VII Edición. **León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** Conferencia científica Internacional de Medio Ambiente. MAS2011. 8 AL 11 DE NOVIEMBRE 2011. Universidad Central Martha Abreu de Las Villas. Cuba.

**León, M.R; Silveira, E; Pérez, A** I Conferencia Científica Internacional de la UNISS. YAYABOCIENCIA 2011. Sancti Spiritus, 28 al 30 de Noviembre de 2011.

**León, M.R; Pérez, A; León, A.** Evaluación experimental de la irritabilidad dérmica y oftálmica de una crema a base de propóleos. 3er Encuentro Latinoamericano de Apicultores. 4to Congreso Cubano de Apicultura. 3- 5 abril del 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.

**León, M.R; Pérez, A; León, A.** Evidencias científicas del propóleos. Consideraciones a tener en cuenta por la Industria farmacéutica. XI Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas. 9-11 de mayo 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** Detección del riesgo ocupacional por

Leptospirosis en trabajadores vinculados a las ciencias veterinarias. II Congreso Internacional de Leptospirosis Sífilis y Borreliosis. Espiroquetas Habana 2012. 23-25 de abril 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** Consideraciones científicas sobre la terapia marina. Reto presente y futuro en la salud humana. IX Congreso de Ciencias de Mar. Marcuba2012. 29 de octubre al 2 de noviembre 2012. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** Aplicación de tintura de propóleos al 5% en la cura de lesiones en la piel en modelos biológicos. XIII Jornada Territorial de Ciencias Farmacéuticas. CENTROFARMA 2012. 30 de octubre AL 1 de noviembre. Ciudad de S Spiritus. Cuba.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** “Fase de entrenamiento Morfoestructural de leucocitos para procesamiento digital de imágenes “. Primer Congreso Virtual de Ciencias Morfológicas (MORFO2012).

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** “Aplicación de tintura de propóleos al 5% en la cura de lesiones en la piel en modelo experimental” XIII Jornada Territorial de Ciencias Farmacéuticas CENTROFARMA 2012”.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** Las zoonosis y su prevención en los momentos de situaciones de Desastres. II Congreso de Salud y Desastres”.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** La formación ética de los estudiantes “Mario Monrroy” en la temática de Consentimiento Informado. III Congreso Cubano y Caribeño de Salud Integral en la Adolescencia. VI Seminario Iberoamericano de Adolescencia y Juventud. I Curso Internacional - Adolescentes difíciles.

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C** La formación ética de los estudiantes de medicina en la atención al paciente con cáncer. II Conferencia Científica Internacional de la UNISS. YAYABOCIENCIA 2013. Sancti Spiritus, 28 al 30 de Noviembre de 2013.

**León, M.R; Méndez R; León, A.** Evaluación y asesoría al comité de ética de investigación de la Unidad de Investigaciones Biomédicas. V Conferencia

Provincial de las Ciencias Sociales y Humanísticas. Editorial Samuel Feijóo, 2013, ISBN. 978-959-250-912-2. Santa Clara .Cuba

Modelos de Animales para la investigación. Consideraciones éticas acerca de su uso. I Jornada Científica Nacional de la SCCCAL, 2013. CENPALAB. La Habana. Cuba

**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; Botello, M.E; León, A.** Evaluación de la bioseguridad para la prevención de la *leptospirosis* en la unidad experimental de animales de laboratorio. III Congreso Internacional de Leptospiras Sífilis y Borreliosis “Espiroquetas Habana 2014”. Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. La Habana, Cuba.

**León, M.R; Méndez R; León, A.** Asesoría y evaluación a los comité de ética de la investigación de la Universidad de Ciencias Medicas de Villa Clara. IX Congreso Iberoamericano de Pensamiento foro Ética, Bioética y Derecho. Ciudad de Holguín

**León, M.R; Botello, M.E; León, A.; Cárdenas T.C.** Efecto nocivo del plomo en el medio ambiente y la salud. Apuntes de reflexión inmediata. IV Simposio Internacional de Educación Ambiental GEA 2014. La Habana. Cuba

**León, M.R; Botello, M.E; León, A.; Cárdenas T.C.** Modelos de animales para la investigación. Consideraciones éticas acerca de su uso. XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, PANVET. Palacio de las Convenciones. Ciudad de la Habana. Cuba

**León, M.R; León, A.; Cárdenas, T.C.** Reflexiones éticas educativas para la prevención de las enfermedades de transmisión sexual y del VIH/sida en adolescentes y jóvenes. X Edición “Casa de Cristal” de la Asociación Cubana de Comunicadores Sociales (ACCS) de Villa Clara. Santa Clara, Cuba

**León, M.R; Botello, M.E; León, A.** Seguridad biológica en el laboratorio. Reflexiones éticas a tener en cuenta en la experimentación animal. IX Taller Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial y III Simposio Internacional sobre Control Integrado de Vectores Transmisores de Enfermedades al Hombre y los Animales. Trinidad. S.Spiritus. Cuba.

**León, M.R; Botello, M.E; León, A.** Consideraciones científicas sobre Terapia Marina. Reto presente y futuro en la salud humana. 4to Encuentro Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. ECFA 2015. Ciudad Habana. Cuba.

**León, M.R; Botello, M.E; León, A.** Aplicación de tintura de propóleos al 5% en la cura de lesiones dermatológicas en animales de laboratorio. 4to Encuentro Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. ECFA 2015. Ciudad Habana. Cuba.

**León M.R; Rodríguez M; Méndez R; León A; González Y; Cárdenas T.C.** SITIO WEB RED TEMÁTICA IBEROAMERICANA DE BIOÉTICA. ASESORÍA A LOS COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. Jornada de farmacología y Terapéutica y la III y la III Jornada de Ciencias Farmacéuticas. FARMAVILLA 2016.

**León MR,** Rodríguez M, Méndez R, León A. FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD MÉDICA DE VILLA CLARA. 4to Encuentro Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. ECFA 2017. Palacio de las convenciones. Ciudad Habana, 2017.

## **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL**

Grupo de Investigación de Bioética. Universidad de Valencia-España

## **COOLABORACIÓN CIENTÍFICA O PROFESIONAL INTERNACIONAL**

“Colaboradora permanente del Grupo de Investigación de Bioética de la Universidad de Valencia en España”.

Coordinadora, Cuba (Sitio web <http://www.uv.es/rigib>) Red Temática Iberoamericana de grupos de investigación de Bioética. Grupo Cuba.

Publicaciones solicitadas por la Real Academia de Ciencia Española. **León, M.R.** Premio nacional en investigación y docencia por la obra de toda la vida al Dr. Enrique a. Silveira prado. REDVET - Revista electrónica de Veterinaria. 2014 Volumen 15 N° 09 - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n090914.html>. ISSN 1695-7504.

### **COOLABORACIÓN CIENTÍFICA O PROFESIONAL NACIONAL**

Centro de Bioactivos Químicos de la Universidad Central “Martha Abreu” de las Villas. Conductora de los ensayos pre-clínicos en la Unidad de desarrollo experimental pre-clínico (UDEP). Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Centro de Estudios de Electrónica y Tecnologías de la Información (CEETI), Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Cátedra de Ensayos Clínicos de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba

Centro Nacional de Toxicología (CENATOX).

Instituto Pedro Kouri (IPK)

Centro de Biofísica Médica (CBM)

Instituto Carlos J. Finlay. (ICJF)

Centro de Investigación Genética Biomédica. (CIGB)

Universidad de Oriente “Patricio Lumumba”

### **ASESORIAS CONJUNTAS. GRUPO PROYECTO**

Experimentación pre-clínica.

Calidad de Vida.

Zoonosis

Medio Ambiente

Enfermedades Transmisibles.  
Comité de ética  
Adulto mayor  
Fertilidad  
Medios Diagnósticos y Tratamientos.  
Informática Médica.  
Formación de Recursos Humanos  
Medicina Natural y Tradicional.

### **ASESORÍA PROVINCIAL**

Comité de Ética de Investigación Provincial  
Grupo de proyecto de la Dirección de Ciencia y Técnica e Innovación Tecnológica.  
Red de Formación Ambiental, (REDFA). Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente. Villa Clara. Representante de la UCM.  
Investigación estudiantil  
Fórum de Ciencia y Técnica Provincial

### **TRIBUNALES**

Tribunal. Exámenes de Premio estudiantiles  
Tribunal. Tesis de grado de la carrera de Medicina Veterinaria.  
Tribunal. Rendición de cuentas de los informes finales de los proyectos de investigación del sector salud de la provincia de Villa Clara.  
Tribunal. Eventos provinciales. Control Sanitario  
Tribunal. Eventos provinciales. Higiene de los alimentos.  
Tribunal. Eventos provinciales. Educación Veterinaria.  
Tribunal. Fórum de Ciencia y Técnica.  
Tribunal. Fórum BTJ.

### **DISTINCIONES Y/O RECONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS O PROFESIONALES**

Distinción Sello Forjadores del Futuro otorgado por las BTJ.

Reconocimiento por destacada participación en la investigación en el Área Biológica del CBQ.

Reconocimiento por destacada participación en la investigación en el Centro de Bioactivos Químicos.

Reconocimiento por su destacada participación como secretaria ejecutiva de la Sociedad Científica de Desastres.

Premio Academia de Ciencia Provincial.

Reconocimiento por sus aportes en la productividad científica del área de investigaciones de la UCM.

Reconocimiento por su destacada participación en Fórum Científico Estudiantil Nacional. Asesora de la investigación estudiantil. 1er lugar nacional por cuatro años consecutivos. 2014, 2015, 2016, 2017

Reconocimiento por el trabajo sostenido y su desempeño integral en la Red de Formación Ambiental, (REDFA).

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL. Trayectoria**

1. Médico Veterinario principal UBPC Falcón. Empresa Pecuaria Remedios en el periodo (1987-1999).

### **Experiencia**

Diagnóstico, Tratamiento, Prevención y control de las enfermedades veterinarias de las diferentes especies de animales.

Planes de lucha contra parásitos internos y externos.

Planes de Vacunaciones.

Pruebas de tuberculina en el diagnóstico de la tuberculosis bovina.

Exámenes. Serología Brucella

Trabajo directo en la clínica veterinaria.

Trabajo directo en la cirugía veterinaria

Trabajo directo en la patología veterinaria. Autopsias a nivel de campo.

2. Especialista en investigaciones. Centro de Bioactivos Químicos (CBQ)\* , de la Universidad Central Martha Abreu de las Villas, (1999-2011).

\*Centro de reconocido prestigio en el polo científico cubano con numerosos aportes y resultados a la ciencia como, patentes de G-1 (producto líder) en 42 países y solicitadas por otros, así como con una de las 5 Medallas de Oro de la Organización Mundial de la propiedad Intelectual (OMPI) existente en el país, recibida en junio del año 2000.

Profesora de 5to año (Disciplina Integradora- Salud y producción de las aves) de la carrera de Medicina Veterinaria.

### **Experiencia investigativa**

Conductora de experimentos en varias líneas de investigación científico experimental preclínico, en el campo de la toxicología y parasitología.

Experiencia multidisciplinar en estudios conjuntos preclínicos que tributan al efecto de nuevas entidades moleculares con acción biológica altamente competitivas.

Experiencia multidisciplinar en estudios conjuntos de Procesamiento digital de imágenes leucocitarias con el Centro de Estudios de Electrónica y Tecnologías de la Información (CEETI), Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Metodóloga con experiencia en las investigaciones y asesorías a los Comité de Ética de Investigación Científica del sector salud de la provincia de Villa Clara. Cuba.

Experiencia multidisciplinar en estudios conjuntos como miembro de la Cátedra de Ensayos clínicos de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba  
Estudios de aplicación y generalización en el campo de la Medicina Veterinaria.

Experiencia multidisciplinar en el tema de investigación de la ética en la experimentación con animales de laboratorio.

Resultados en el campo de la investigación científica en el uso de métodos alternativos como sustituto de la investigación en animales de laboratorio.

Ha sido seleccionada por el Grupo de Investigación de Bioética en España como coordinadora del grupo cubano que participará en la Red Temática

iberoamericana de grupos de investigación en Bioética. Universidad de Valencia en España.

Es colaboradora del Grupo de Investigación de Bioética de la Universidad de Valencia España.

Gerente del proyecto: Estrategia Medioambiental en la Universidad de Ciencias Medicas "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz"

### **Experiencia Docente.**

**Profesora de la asignatura "Salud y Producción de las Aves". Universidad Central "Martha Abreu" de Las Villas.**

### ZOOTECNIA

La Industria Avícola

Razas de aves económicamente importantes

Tecnología de crianza

Influencias ambientales e instalaciones avícolas

Movimiento del rebaño

La incubación artificial en el desarrollo avícola.

### ZOOHIGIENE

Zoohigiene y su vínculo en la explotación avícola.

Habilitación sanitaria.

Aspectos zoohigiénicos en el manejo de las aves y de las camadas.

Higiene de las carnes y huevos.

### ENFERMEDADES DE LAS AVES

Enfermedades carenciales.

Enfermedades bacterianas y fúngicas.

Enfermedades virales.

Enfermedades protozoarias.

**3. Metodóloga de la Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”.** Dirección de Ciencia y Técnica, Villa Clara, Cuba. (2011 hasta la actualidad)

### **Experiencia. Metodóloga**

Asesoría y control en la implementación del Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica en la provincia de Villa Clara que ha planificado y coordinado acciones a través de las instancias ejecutivas en las Facultades, Unidades Provinciales y ECIT para propiciar que la actividad científica favorezca la solución de los problemas detectados en el cuadro de salud del territorio, con énfasis en el Subsistema de planes y proyectos, asesoría a los comité de ética de la investigación (Cátedra de Ensayos clínicos) y órganos científicos, así como los problemas del proceso docente educativo y de la investigación básica presentes en el entorno, favoreciendo la calidad y la visibilidad de la labor científica de los profesionales de la salud.

-Asesoría en Medio ambiente. UCM

-Asesoría de la investigación estudiantil. Provincial

-Asesoría en el Fórum de Ciencia y Técnica. Provincial.

-Asesoría a los comité de ética de la investigación y órganos científicos. Provincial

### **Experiencia Docente.**

**Profesora del Curso de Ética, adscrito a la Cátedra multidisciplinaria de ensayos clínicos. Universidad de Ciencias Médicas “Serafín Ruiz de Zárate Ruiz” de Villa Clara.**

### **Ética en las investigaciones clínicas**

- ✓ Ética en la investigación clínica.
- ✓ Buenas prácticas clínicas.

- ✓ El consentimiento informado en las investigaciones clínicas.
- ✓ Funcionamiento de los Comité de ética de la investigación.
- ✓ Guías para el funcionamiento de los Comité de ética de la investigación.