

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

## Grupo de Investigación NUNKUI WAKAN

### Información de los integrantes del Grupo

INFORMACIÓN PERSONAL		Cédula C.I.
	Nancy Fabiola Bonifaz García	0602085110
FORMACIÓN ACADÉMICA	Título	Universidad/ Institución
Formación de Tercer Nivel	Doctora en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Universidad Central del Ecuador
Formación de Cuarto Nivel	Magister en Producción Animal	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE
INVESTIGACIONES	Tema	Observaciones
Publicaciones (últimos 5 años)	<p><b>-Bonifaz García, N.</b> y N. J. Requelme, 2011. Buenas prácticas de Ordeño y la Calidad Higiénica de la leche en el Ecuador. La Granja. Vol. 14 (2): 45-57. ISSN: 1390-3799.</p> <p>- Requelme, N. y <b>N. Bonifaz.</b> 2012 Caracterización de sistemas de producción lechera de Ecuador. La granja. Vol. 15(1): 56-69. ISSN: 1390-3799.C13</p> <p>- Moya, C. y <b>N. Bonifaz,</b> 2013. Elaboración de un plan de mejora para las unidades productoras de leche en cuatro sectores de la comunidad de Pesillo Cayambe-Ecuador 2010. En la publicación: Producción Agropecuaria y desarrollo local en los cantones Cayambe y Pedro Moncayo, de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria de la Universidad Politécnica Salesiana. Tomo 17. 1ª Edición. ISBN-978-9978-10-123-0. Editorial Universitaria ABYA-YALA. Impreso en Quito-Ecuador, ABRIL 2013.</p> <p>- Cholca, S. <b>Bonifaz N.</b> 2012. Buscando Sostenibilidad, trabajo de grado para la obtención del título de ingeniero agropecuario, Revista IFORTAMBO Andina. N° 48- Octubre 2012. ISSN2027-1387.</p> <p>- <b>Bonifaz,</b> Nancy. 2012“Espacio para mejorar” conclusiones del estudio de calidad de leche. Publicado en la revista INFORTAMBO Andina. N° 41 Marzo 2012. ISSN</p> <p>- <b>Bonifaz, N.</b> y Francisco Gutiérrez. 2013. Correlación de niveles de urea en leche con características físico-químicas y su composición nutricional de dietas bovinas en ganaderías de la Provincia de Pichincha. La Granja. Vol. 18(2): 33-42. ISSN: 1390-3799</p> <p>- <b>Bonifaz, N</b> y F. Gutiérrez. Urea en leche y su incidencia en la productividad. Publicada en la Revista INFORTAMBO Andina N° 69-Julio 2014 ISSN 2027-1387.</p>	

	<p>- <b>Bonifaz, N.</b> y F. Gutiérrez 2015. Valor nutritivo de las materias primas empleadas en la alimentación de bovinos de leche en ganaderías del cantón Cayambe. La Granja: Revista de Ciencias de la Vida. Vol. 21 (1): 69-76. ISSN: 1390-3799</p> <p>- Gutiérrez, F. y <b>N. Bonifaz</b> 2015. BAJO LA LUPA. Un estudio sobre el valor nutritivo de las principales materias primas empleadas en la alimentación de bovinos de leche en su fase de crianza en ganaderías del Ecuador. Publicado en la Revista INFORTAMBO Andina Revista del sector lechero N° 83 Sept. 2015, ISSN 2027-1387</p> <p><b>Bonifaz, N.</b> y F. Ulcuango. 2015. Prevalencia de Leucosis Bovina en la comunidad Santo Domingo N° 1, Cayambe-Ecuador 2012. La Granja: Revista de Ciencias de la Vida. Vol. 22(2): 33-39. ISSN: 1390-3799.</p> <p><b>Bonifaz, N.</b> y F. Conlago. 2016. Prevalencia e incidencia de mastitis bovina mediante la prueba de California Mastitis Test con identificación del agente etiológico, en Paquiestancia, Ecuador: La Granja: Revista de Ciencias de la Vida. Vol. 24(2):43-52.ISSN:1390-3799</p>	
TUTORIA DE TESIS (PREGRADO)	Títulos	Institución/Empresa
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Endoparásitos en varios pinzones de Darwin en cautiverio y pinzones silvestres en la isla Santa Cruz, Provincia insular Galápagos. Ecuador - 2008. Morales Viviana</li> <li>2. Elaboración de un plan de mejora de las unidades productoras de leche de origen bovino de los sectores Arrayancucho, Sta. Rosa y Manzana 4 de la comunidad de Pesillo, Cayambe-Ecuador 2010. Chasi Kleber Patricio</li> <li>3. Elaboración de un plan de mejora de las unidades productoras de leche de origen bovino de los sectores de Llanos de Albas y Manzanas 2 y 3 de la comunidad de Pesillo, Cayambe-Ecuador 2010. Yasaca Luis Pablo</li> <li>4. Elaboración de un plan de mejora de las unidades productoras de leche de origen bovino de los sectores Manzanas 1, San Jorge, Pucará y Queceracucho de la comunidad de Pesillo, Cayambe-Ecuador 2010. Moya Mejía Alexandra</li> <li>5. Evaluación del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>), como complemento a la alimentación de bovinos de leche en épocas de escasez de alimento. Cayambe – Ecuador. Izquierdo Raúl.</li> <li>6. Determinación del costo de producción del litro de leche, en base al nivel de tecnología en hatos ganaderos de la zona de Cayambe y Pedro Moncayo. Taboada Javier</li> <li>7. Evaluación del comportamiento del pollo broiler durante las etapas de crecimiento y engorda alimentado con tres niveles de levadura de cerveza (5, 10 y 15%) en sustitución parcial de la torta de soya como fuente de proteínas en la formulación del balanceado. Ambato, Ecuador 2011. Criollo Maritza</li> <li>8. Prevalencia de Brucelosis bovina mediante el Método Card-Test (Rosa de Bengala) en la comunidad de Pesillo Cayambe-Ecuador. 2011. Sánchez Peña, Carmen Alexandra</li> <li>9. Análisis de la situación del uso de medicamentos (antibióticos y antiparásitarios) en las unidades productivas de los centros de acopio y enfriamiento de leche Sto. Domingo N°1 y Puliza. Cholca Sonia.</li> </ol>	<p>Carrera de Ingeniería Agropecuaria de la Universidad Politécnica Salesiana</p> <p>Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales de la Universidad Politécnica Salesiana</p>

	<p><b>10.</b> Evaluación de cuatro niveles de levadura de cerveza (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) al 18, 17, 16 y 15% como sustituto proteico parcial de la soya (<i>Glycine max</i>) en la alimentación de cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) en la etapa inicial, desarrollo y acabado. Cayambe - Ecuador 2011. Gualavisí Chimarro, Shirley Alexandra</p> <p><b>11.</b> Validación del método artesanal propuesto por José Ducbach, para la detección de diferentes tipos de antibióticos en leche de fincas ganaderas de los Cantones Cayambe y Pedro Moncayo. León Cadena, Verónica Esmeralda</p> <p><b>12.</b> Influencia de las horas luz en la producción de huevos de codorniz (<i>Coturnix coturnix</i> japónica) en la Parroquia Ascázubi, Cayambe – Ecuador 2012. Pazmiño Chicaiza, Guillermo Manuel</p> <p><b>13.</b> Prevalencia de Leucosis Bovina mediante la prueba de inmunoadsorción ligada a enzimas (ELISA) en la Comunidad Santo Domingo N° 1, Cayambe 2012. Ulcuango Juan Fernando</p> <p><b>14.</b> Efecto del suministro de grasa By-pass mediante suplementación como fuente de energía en vacas en etapa de postparto (Balance energético negativo) en la hacienda San Carlos Tabacundo - Ecuador 2012. Gramal Andrango, Ana María</p> <p><b>16.</b> Determinación de la correlación de MUN (Milk urea nitrogen), como parámetros productivos y reproductivos en la provincia de Pichincha, 2013. Pinango William Rodrigo</p> <p><b>17.</b> DETERMINACIÓN DE LA INTERRELACIÓN DE MUN (MILK UREA NITROGEN), Y LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS EN BOVINOS DE LECHE EN FINCAS GANADERAS DE LOS CANTONES CAYAMBE Y MEJÍA, ECUADOR 2012. Juan Francisco Terán.</p> <p><b>18.</b> PREVALENCIA E INCIDENCIA DE MASTITIS BOVINA MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA MASTITIS TEST CON IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO, EN LA COMUNIDAD PAQUIESTANCIA, CAYAMBE- ECUADOR. 2012. Luis Fabián Conlago.</p> <p><b>19.</b> DETERMINACIÓN DE LA INTERRELACIÓN DE MUN (MILK UREA NITROGEN) Y LA COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LA LECHE DE ORIGEN BOVINO EN LOS CANTONES CAYAMBE Y MEJÍA – ECUADOR 2012. Cristian Álvarez Narváez</p> <p><b>20.</b> “EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL POLLO BROILER DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO, ALIMENTADO CON HARINA DE CAMARÓN A DIFERENTES NIVELES (7,14, 21 Y 28%) EN SUSTIUCION PARCIAL DE LA TORTA DE SOJA COMO FUENTE DE PROTEÍNA EN LA FORMULACIÓN DE BALANCEADO” Karla Vanesa Castro Martínez</p> <p><b>21.</b> ESTUDIO DEL PUNTO CRIOSCÓPICO DE LECHE CRUDA BOVINA, EN DOS PISOS ALTITUDINALES Y DOS ÉPOCAS DEL AÑO, ECUADOR 2012. Marco González</p> <p><b>22.</b> IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN QUE INFLUYEN EN EL CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE LECHE CRUDA Y EN EL RENDIMIENTO DE QUESO MOZZARELLA, ECUADOR 2012. Miguel Albán</p>	
--	--	--

23. SOPORTE TÉCNICO INVESTIGATIVO PARA LA ESTRUCTURA Y DISEÑO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO GANADERO DESTINADO A LA GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEDICADAS A LA PRODUCCIÓN DE LECHE” Gonzalo Espinosa
24. EVALUACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN EN LA ALIMENTACIÓN DE TERNERAS DE 12-24 MESES DE EDAD EN EL CANTÓN CAYAMBE. Juan Carlos Domínguez
25. EVALUACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN EN LA ALIMENTACIÓN DE TERNERAS DE 3-6 MESES DE EDAD EN EL CANTÓN CAYAMBE. Piedad Coyago
26. DETERMINACION DE CETOSIS EN VACAS POSTPARTO DE DIFERENTES TERCIOS DE LACTANCIA, Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD NUTRITIVA DEL FORRAJE DE LA HACIENDA FLOR ANDINA, PEDRO MONCAYO – ECUADOR 2014. Segundo Cuascota
27. PREVALENCIA DE MASTITIS BOVINA MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA MASTITIS TEST CON IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO, EN EL CENTRO DE ACOPIO DE LECHE DE LA COMUNIDAD EL CHAUPI, CAYAMBE – ECUADOR, 2014. Sebastián Fonseca
28. PREVALENCIA DE MASTITIS BOVINA MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA MASTITIS TEST CON IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO, EN EL CENTRO DE ACOPIO DE LECHE DE LA COMUNIDAD DE MUYURCO, CAYAMBE – ECUADOR, 2014. Salome Chasí
29. PREVALENCIA DE MASTITIS BOVINA MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA MASTITIS TEST CON IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO, EN EL CENTRO DE ACOPIO DE LECHE DE LA COMUNIDAD DE PULISA, CAYAMBE – ECUADOR, 2014. Ángel Farinango
30. PREVALENCIA DE MASTITIS BOVINA MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA MASTITIS TEST E IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE ETIOLÓGICO, EN EL CENTRO DE ACOPIO DE LECHE EN LA COMUNIDAD SAN PABLO URCO, OLMEDO – CAYAMBE – ECUADOR, 2014. Diego Almeida
31. DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN DE MUN (MILK UREA NITROGEN), CON PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL CENTRO DE ACOPIO “ORO BLANCO” DE LA CHIMBA, CANTÓN CAYAMBE, 2015. Juan Carlos Arias
32. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SEMINAL DE REPRODUCTORES BOVINOS ANTES Y DESPUÉS DEL PROCESO DE CRIOPRESERVACIÓN. 2016 Stephanie Moncayo
33. DETERMINACIÓN Y CUNATIDICACIÓN DE LA PROTEÍNA LACTOFERRINA EN LECHE DE CABRA (*Capra hircus*) DE LA RAZA SAANEM, MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICACIA (HPLC), 2017. Ruth López

	<b>34. ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DE LACTOSUERO DE LAS INDUSTRIAS QUESERAS DEL CANTÓN MEJIA DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA, 2017.</b> Martha Guerrero.	
TUTORIA DE TESIS (MAESTRÍA) últimos 5 años	- Estudio Epidemiológico sobre la presencia de parásitos gastrointestinales y ectoparásitos en el ganado ovino de tres comunidades del Cantón Guamote, Provincia de Chimborazo. 2014	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Docente Revisora)
TUTORIA DE DOCTORADO (últimos 5 años)		
PROYECTOS INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buenas prácticas de Ordeño y la Calidad Higiénica de la leche en el Ecuador.2010</li> <li>- Caracterización de sistemas de producción lechera de Ecuador. 2010</li> <li>- Correlación de niveles de urea en leche con características físico-químicas y su composición nutricional de dietas bovinas en ganaderías de la Provincia de Pichincha. 2013-2014</li> <li>- Valor nutritivo de las materias primas empleadas en la alimentación de bovinos de leche en ganaderías del cantón Cayambe. 2014- 2015</li> <li>- Determinación de la calidad higiénica y sanitaria de la leche de origen bovina de pequeños y medianos productores asociados en centros de acopio y enfriamiento de la provincia del Carchi. 2015-2016</li> <li>- Caracterización de la calidad composicional de la leche de cabra (<i>Capra hircus</i>) en la provincia de Pichincha. 2016</li> <li>- Determinación de residuos de antibióticos en carne y vísceras de origen bovino que se expenden en la ciudad de Quito.2017</li> </ul>	Centro de Investigación de la Leche-CILEC Grupo de Investigación NUNKUI WAKAN
COMUNICACIONES CONGRESOS NACIONALES/INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponencia en el 1er Congreso Internacional de Bovinotecnia en Santo Domingo de los Tsachilas 16 de Mayo 2014.</li> <li>- Exposición de poster con artículo científico “Correlación de niveles de urea en leche con características físico-químicas y su composición nutricional de dietas bovinas en ganaderías de la Provincia de Pichincha”, en el 13 ° Congreso Panamericano de la Leche Querétaro- México del 7-12 de Septiembre 2014</li> <li>- EXPOSITORA, en el “Primer Seminario internacional de Actualización en Farmacología Veterinaria”, organizado por la Facultad de medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador, efectuado los días 12-13 de marzo del 2015.</li> </ul>	