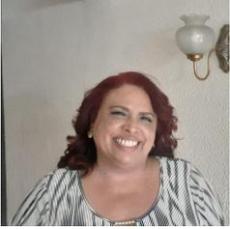


<p>DATOS PERSONALES</p> 	<p><b>NOMBRE:</b> Vanessa Ramírez Mayorga  <b>CÉDULA:</b> 602170332  <b>NACIONALIDAD:</b> Costarricense  <b>DOMICILIO:</b> San José, Montes de Oca, San Pedro  <b>TELÉFONO CELULAR:</b> 85520892  <b>TELEFONO CASA:</b> 25245113  <b>CORREO ELECTRÓNICO:</b> vanessa.ramirez@ucr.ac.cr</p>
<p>FORMACIÓN ACADÉMICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorado en Bioquímica especialidad Microbiología y Virología. Universidad Paris VII Denis-Diderot, Francia. 2006</li> <li>• Diploma de Estudios a Profundidad, grado de Maestría en Epidemiología e Intervención en Salud Pública. Universidad de Bordeaux 2, Francia. 2002</li> <li>• Maestría en Biología (Genética Humana), Universidad de Costa Rica, Costa Rica. 1999</li> <li>• Bachiller en Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica. 1991.</li> <li>• Especialidad profesional: Epidemiología genética, Colegio de Biólogos de Costa Rica, 21/11/2015, tomo I, folio N°:18.</li> <li>• Especialidad profesional: Genética humana y Biología molecular y celular. Colegio de Biólogos de Costa Rica, 21/11/2015, tomo I, folio N°:19.</li> </ul>
<p>OTROS ESTUDIOS</p>	<p>-</p>
<p>UNIDAD ACADEMICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INISA</li> </ul>
<p>UNIDAD BASE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela de Nutrición</li> </ul>
<p>DOCENCIA UNIVERSITARIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Metodología de Investigación Aplicada a la Nutrición (Escuela de Nutrición, UCR)</li> <li>• Nutrición Humana I, Tópicos Avanzados en Alimentación y Nutrición: Nutrición y Cáncer (Escuela de Nutrición, UCR)</li> <li>• Evaluación del Estado Nutricional (Escuela de Nutrición, UCR)</li> <li>• Taller de Investigación, Métodos de Investigación I (Escuela de Nutrición, UCR)</li> <li>• Epidemiología Nutricional. Maestría Académica en Nutrición para la Promoción de la Salud (Escuela de Nutrición, UCR)</li> <li>• Taller de Investigación I (Escuela de Salud Pública, UCR)</li> <li>• Métodos de Investigación Científica (Especialidad profesional en Inmunología Clínica, Facultad de Microbiología, UCR)</li> <li>• Virología general (Maestría Académica en Microbiología con Énfasis en Virología; Facultad de Microbiología, UCR)</li> <li>• Aspectos Básicos de la Biología y la Bioquímica del Cáncer (Extensión Docente del Programa de Posgrado en Ciencias Biomédicas, Escuela de Medicina, UCR)</li> <li>• Seminario de Fisiología Celular (Maestría Académica en</li> </ul>

	<p>Ciencias Biomédicas, Escuela de Medicina, UCR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Bioquímica (Escuela de Medicina, UCR)</li> <li>• Seminario de Genética (Maestría académica en Biología, Escuela de Biología, UCR)</li> <li>• Biología General (Escuela de Biología, UCR)</li> </ul>
CAPACITACIÓN EN DOCENCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Didáctica universitaria</li> <li>• Mapas mentales</li> <li>• Aprendizaje basado en problemas</li> </ul>
OTRAS CAPACITACIONES	-
DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategias para el entendimiento del cáncer colorrectal en Costa Rica: generación de plataformas logísticas y de investigación para el estudio de aspectos epidemiológicos, celulares y moleculares de esta patología (CRC-Costa Rica).</li> <li>• Diseño y construcción de un prototipo de ventilador para atender la emergencia de COVID-19.</li> <li>• Determinación del perfil de resistencia a antibióticos de <i>Helicobacter pylori</i> mediante dos métodos; el convencional y el de biología molecular, en dos poblaciones de Alajuela, Costa Rica.</li> <li>• Estudio del Genoma de <i>Helicobacter pylori</i>.</li> <li>• Expresión de los factores proangiogénicos VEGF-A, ANGPT-1 y el receptor TIE2 en respuesta a la infección con <i>Helicobacter pylori</i> en un sistema de infección in vitro.</li> <li>• Determinación del efecto del ácido butírico en los marcadores moleculares de células madre en líneas celulares derivadas de cáncer gástrico en condiciones de cultivo adherentes y no adherentes.</li> <li>• Curso de extensión docente: Capacitación en cultivo de <i>Helicobacter pylori</i> y pruebas de sensibilidad a antimicrobianos.</li> <li>• Red colaborativa para el desarrollo del conocimiento sobre los mecanismos de inflamación por patógenos en la carcinogénesis gástrica: investigación, divulgación e impacto de la salud humana.</li> <li>• VI Simposio Internacional <i>Helicobacter pylori</i> 2014.</li> <li>• Polimorfismos en los genes de reparación MMR y su asociación con el riesgo de cáncer gástrico.</li> <li>• Determinación de la variabilidad genotípica de las cepas de <i>H. pylori</i> de una población de pacientes dispépticos de Costa Rica.</li> <li>• Asociación del virus Epstein Barr con el cáncer gástrico.</li> <li>• Simposio: Infección, inflamación y cáncer. Énfasis en cáncer gástrico.</li> <li>• Programa epidemiología del cáncer.</li> <li>• Implementación de un modelo de cultivo 3D para el enriquecimiento en células madre cancerosas gástricas.</li> <li>• Efecto de la infección de <i>Helicobacter pylori</i> en la expresión de factores de respuesta angiogénica de pacientes</li> </ul>

	<p>con carcinoma gástrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asociación entre las concentraciones de pepsinógenos bajos que reflejan atrofia gástrica y riesgo de cáncer gástrico y variantes alélicas de genes involucrados en la respuesta inflamatoria.</li> <li>• Covid-19 e historia: crisis económicas y sociales en Costa Rica, 1957-2020.</li> <li>• Efecto de la infección por <i>Helicobacter pylori</i> sobre marcadores inmunológicos, moleculares y microbianos clínicamente relevantes para la predicción de la respuesta a agentes inmunoterapéuticos en cáncer gástrico.</li> <li>• Identificación de moléculas inmunoreguladoras inducidas por la bacteria <i>Helicobacter pylori</i> en modelos in vivo e in vitro.</li> <li>• Estudio del rol de LATS2 en la activación del inflamasoma inducida por la infección con <i>Helicobacter pylori</i> en células epiteliales gástricas in vitro.</li> <li>• Regulación de la expresión de upar: una molécula crucial para la invasión y la metástasis en cáncer.</li> <li>• Efecto de la infección de <i>Helicobacter pylori</i> sobre la respuesta angiogénica en un modelo murino de carcinogénesis gástrica humana.</li> <li>• Expresión de genes involucrados en remodelación de tejido en respuesta a la infección por especies de bacterias del género <i>Helicobacter</i> en un sistema de cultivo in vitro.</li> <li>• Modulación de la respuesta inmune hacia <i>Helicobacter pylori</i> por especies endémicas del género <i>Helicobacter</i> en ratones.</li> <li>• Estimación del riesgo radiológico del personal expuesto en clínicas veterinarias.</li> <li>• Relación entre los niveles de pepsinógenos y los polimorfismos en genes asociados a la respuesta inflamatoria en el cáncer gástrico.</li> <li>• Red de investigación traslacional en cáncer y biocomputación (ITCB).</li> <li>• Estandarización de metodología para la medición en sangre de ARNs largos no codificantes (lncRNAs).</li> <li>• Validación en el CENIBiot de un inmunoensayo para detectar anticuerpos contra <i>Helicobacter pylori</i> y para comparación con el inmunoensayo desarrollado en el INISA.</li> <li>• Administración de los fondos obtenidos mediante el premio de la fundación de los Emiratos Árabes Unidos para la salud 2014 para apoyo a la investigación.</li> <li>• Asociación de polimorfismos en genes codificando para receptores del sistema inmune innato con lesiones precancerosas y cáncer gástrico en una población costarricense de alto riesgo.</li> <li>• Establecimiento de un modelo animal experimental de infección por bacterias del género <i>Helicobacter</i> para el</li> </ul>
--	---

	<p>estudio de la carcinogénesis gástrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización del origen geográfico de cepas de <i>Helicobacter pylori</i> en Costa Rica.</li> <li>• Expresión alterada de microARNs y sus genes diana en células gástricas en un modelo in vitro de infección por <i>Helicobacter pylori</i>.</li> <li>• Genómica comparativa de genes de virulencia de aislamientos de <i>Helicobacter pylori</i> de humanos y caninos en países con alto y bajo riesgo de cáncer gástrico en Centroamérica.</li> <li>• Estudio de la regulación de los procesos inflamatorios y de muerte celular asociados con los estadios de iniciación y promoción de la carcinogénesis en el estómago.</li> <li>• Verificación biológica de la dosis recibida en pacientes tratados con radioterapia.</li> <li>• Asociación de los polimorfismos de los genes IL-8 y TNF-<math>\alpha</math> con lesiones precancerosas y cáncer gástrico en una población costarricense de alto riesgo.</li> <li>• Valor diagnóstico de las variantes uPAR en suero como marcador de cáncer gástrico en Costa Rica.</li> <li>• Actividad de investigación: simposio 35 aniversario del Instituto de Investigaciones en Salud (INISA).</li> <li>• Validación de pruebas serológicas para detectar la infección por <i>Helicobacter pylori</i> en Costa Rica.</li> <li>• Colaboración para el desarrollo de la epidemiología molecular: exposición ocupacional y ambiental de padres y madres a contaminantes químicos y leucemias en niños.</li> <li>• Niveles de pepsinógenos en sangre para identificar personas con alto riesgo de cáncer gástrico en población adulta de Costa Rica.</li> <li>• Genes asociados con cáncer gástrico en una población de alto riesgo.</li> <li>• Polimorfismos de los genes GSTM1, GSTT1, CYP1A1 y modificación somática de los genes WT1, TPR y MET en una población de alto riesgo de cáncer gástrico.</li> <li>• Asociación entre patologías gástricas, marcadores biológicos y tipos de <i>Helicobacter pylori</i> en pacientes dispépticos.</li> <li>• Marcadores séricos para identificar pacientes con alto riesgo de cáncer gástrico.</li> <li>• Efecto genotóxico de los plaguicidas en una población costarricense expuesta ocupacionalmente. evaluación mediante técnicas citogenéticas, moleculares y de biología celular.</li> <li>• Detección precoz masiva de cáncer gástrico en Costa Rica.</li> </ul>
<p>PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN CONGRESOS Y OTRAS ACTIVIDADES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanessa Ramírez Mayorga. Conferencia: Mecanismos de resistencia a antibióticos de <i>Helicobacter pylori</i>. Patologías gástricas. Primer Simposio Internacional de Ciencias Médicas. Universidad Autónoma de Yucatán, 3-5 de diciembre de 2018, Mérida, Yucatán, México.</li> </ul>

- Vanessa Ramírez Mayorga. *Helicobacter pylori* vs. resistencia antibiótica: ¿Quién es el verdadero enemigo? X Congreso Nacional de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva: Costa Rica de cara al futuro. 29-30 de noviembre de 2018. Hotel Real Intercontinental, San José Costa Rica. Presentación oral.
- Vanessa Ramírez Mayorga. Conferencia: Diagnóstico de *Helicobacter pylori*. Simposio: El papel de *Helicobacter pylori* y el Virus de Epstein Barr en el desarrollo del cáncer gástrico. Departamento de Citohistología de la Facultad de Ciencias Químicas y de Farmacia, de la Universidad de San Carlos. 13 de octubre de 2017, Ciudad Guatemala, Guatemala.
- Vanessa Ramírez Mayorga. Conferencia: Patogenia de *Helicobacter pylori*. Simposio: El papel de *Helicobacter pylori* y el Virus de Epstein Barr en el desarrollo del cáncer gástrico. Departamento de Citohistología de la Facultad de Ciencias Químicas y de Farmacia, de la Universidad de San Carlos. 13 de octubre de 2017, Ciudad Guatemala, Guatemala.
- Vanessa Ramírez Mayorga. Conferencia: Infección por *Helicobacter pylori* y concentración de pepsinógenos en suero en una población de adultos de Costa Rica. Summit de *Helicobacter pylori*. Asociación Especialistas en de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva de Costa Rica. 30 de setiembre de 2017. Jacó, Costa Rica.
- Wendy Malespín-Bendaña, Warner Alpízar-Alpízar, Johanna Sauma Rodríguez, Walter Vega Gómez, Ana Victoria Sánchez Romero, Mario Sánchez Arias, Gerardo Avendaño Alvarado, Ricardo Barahona García, Álvaro Villalobos Garita, Oscar Gerardo González Pacheco, Carlos Martín Campos Goussen, Clas Une, Silvia Molina, Vanessa Ramírez-Mayorga. Association between *Helicobacter pylori*, the plasminogen activator system and NGAL in the development and progression of gastric cancer in a Costa Rican population. Póster presentado en el XXXth International Workshop on *Helicobacter* & Microbiota in Inflammation & Cancer. EHMSG Postgraduate Course "Antibiotherapy and the Gut - New Concepts". Organizado por el European *Helicobacter* and Microbiota Study Group – EHMSG". 07-09 de setiembre de 2017; Bordeaux, Francia.
- Vanessa Ramírez. *Helicobacter pylori*, pepsinogen and gastric pathology-the Costa Rican experience. VII International Symposium of *Helicobacter pylori* infection and Gastric Cancer. XXXV Congreso Panamericano de Gastroenterology and the XXII Congreso Panamericano de Endoscopia Digestiva. 10 al 12 de setiembre de 2016. Cartagena, Colombia. Presentación oral.
- Vanessa Ramírez. Simposio sobre Consentimiento

	<p>informado. Ciudad de la Investigación, San José, Costa Rica. 26 de octubre 2015. Presentación oral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanessa Ramírez. Mesa Redonda sobre la Ley Reguladora de la Investigación Biomédica N°9234 y su Reglamento. Escuela de Medicina, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica. 26 de junio de 2015. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Molecular studies of <i>Helicobacter pylori</i> in strains isolated from dyspeptic patients in Costa Rica. XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, ACACPMT Punta Cana 2015. República Dominicana, 12-14 de junio de 2015. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Cáncer gástrico en Costa Rica: una visión general. Jornadas Académicas del 40 Aniversario del Instituto de Investigaciones en Salud (INISA), 05-06 de Julio de 2015, San José, Costa Rica. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Red colaborativa para el desarrollo del conocimiento sobre los mecanismos de inflamación por patógenos en la carcinogénesis gástrica: investigación, divulgación e impacto en la salud humana. I ENCUENTRO DE REDES TEMATICAS 2015. UCAGRO, San José, Costa Rica. 30 de julio de 2015. Presentación oral.</li> <li>• Ericka Méndez-Chacón, Vanessa Ramírez, Wendy Malespín-Bendaña, Guillermo Pérez-Pérez y Clas Une. Validación de una prueba serológica para detectar la infección por <i>Helicobacter pylori</i> en Costa Rica. Póster presentado en el VI Simposio Internacional de <i>Helicobacter pylori</i>: Historia natural e implicaciones en la salud humana. Costa Rica, 3-5 diciembre 2014.</li> <li>• Dayana Herrera, Lindsay Borjas, Wendy Malespín-Bendaña, Vanessa Ramírez, Ericka Méndez y Clas Une. “Polimorfismos en los genes de TLR2 y TLR4 no asociados con patologías gástricas en una población de Costa Rica. Póster presentado en el VI Simposio Internacional de <i>Helicobacter pylori</i>: Historia natural e implicaciones en la salud humana. Costa Rica, 3-5 diciembre de 2014.</li> <li>• Wendy Malespín, Vanessa Ramírez, Clas Une, Silvia Molina-Castro, Warner Alpizar-Alpizar, Marianella Quesada &amp; José Carlos Machado. TNF-A-857*T polymorphism is associated with gastric carcinoma in a Costa Rican population. Póster presentado en el VI Simposio Internacional de <i>Helicobacter pylori</i>: Historia natural e implicaciones en la salud humana. Costa Rica, 3-5 diciembre 2014.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Prevalencia de la infección por el Virus de Epstein Barr en una población costarricense con cáncer gástrico. Presentación oral en el VI Simposio Internacional de <i>Helicobacter pylori</i>: Historia natural e implicaciones en la salud humana. Costa Rica, 3-5 dic 2014.</li> <li>• Vanessa Ramírez. <i>Helicobacter pylori</i> y patologías gástricas</li> </ul>
--	--

	<p>en Costa Rica. Presentación oral en el VI Simposio Internacional de <i>Helicobacter pylori</i>: Historia natural e implicaciones en la salud humana. Costa Rica, 3-5 dic 2014.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanessa Ramírez. Mesa redonda: “Ley 9234: Expectativas de los Comités Éticos Científicos en el marco de la nueva legislación”. 76° Congreso Médico Nacional, 4 de noviembre de 2015, San José, Costa Rica.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Dos décadas de generación y divulgación del conocimiento en patologías gástricas y Cáncer Gástrico. Encuentro Académico de la Escuela de Medicina. Ciudad de la Investigación, San José, Costa Rica. 19-20 de agosto del 2014. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Red colaborativa para el desarrollo del conocimiento sobre los mecanismos de inflamación por patógenos en la carcinogénesis gástrica: investigación, divulgación e impacto en la salud humana. I ENCUESTRO DE REDES TEMATICAS 2014. Ciudad de la Investigación, San José, Costa Rica. 16 de mayo de 2014.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Asociación del Virus Epstein Barr con el adenocarcinoma gástrico en una población de alto riesgo para cáncer gástrico en Costa Rica. Ier Congreso Mesoamericano de Ciencias Médicas. 21-23 de octubre de 2013, San José, Costa Rica.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Association of Epstein Barr Virus with gastric adenocarcinoma in a population at high risk of gastric cancer in Costa Rica. III Congreso Centroamericano de Investigación de la Red CADAN: R, organizado por la Red Centroamericana de Ex-becarios del DAAD para la promoción de la Investigación-CADAN: R. 23-25 de octubre de 2013, San José, Costa Rica. Póster.</li> <li>• Silvia Molina-Castro, Dayana Herrera-Ríos, Jerson Garita, Wendy Malespín-Bendaña, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez, Clas Une. Geographic origin of <i>Helicobacter pylori</i> isolated from Costa Rican patients. European <i>Helicobacter</i> Study Group: XXVI<sup>th</sup> International Workshop on <i>Helicobacter</i> and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer. 10 al 14 de setiembre del 2013. Madrid, España. Póster.</li> <li>• Silvia Molina-Castro, Dayana Herrera-Ríos, Jerson Garita, Wendy Malespín-Bendaña, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez, Clas Une. Geographic origin of <i>Helicobacter pylori</i> isolated from Costa Rican patients. 113th General Meeting of the American Society for Microbiology. 18-21 mayo de 2013, Denver, USA. Póster</li> <li>• Vanessa Ramírez. Utilización de pepsinógenos en el tamizaje de patologías gástricas y cáncer gástrico. XIII Congreso Centroamericano de Cirugía y XVI Congreso Nacional de Cirugía. 15 al 17 de agosto de 2012, San José, Costa Rica. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Utilización de pepsinógenos en el</li> </ul>
--	--

	<p>tamizaje de patologías gástricas y cáncer gástrico. III Congreso Centroamericano de Investigación de la Red CADAN: R, organizado por la Red Centroamericana de Exbecarios del DAAD para la promoción de la Investigación-CADAN: R. 14 al 16 de noviembre de 2012. La Ceiba, Honduras. Presentación oral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molina S, Garita J, Une C, Malespín W, Sierra R, Golcher P, Herrera D, Mégraud F, Ramírez V. Genotypic characterization and association with gastric pathology of <i>Helicobacter pylori</i> cagA, vacA, dupA, oipA, iceA, baba2 in strains isolated from dyspeptic patients in Costa Rica. 28 al 30 de noviembre de 2012, Viña del Mar, Chile. Presentación oral.</li> <li>• Ramírez, V. Estudios sobre cáncer gástrico en Costa Rica. Auditorio del Departamento de Patología del Hospital Antonio Lenin Fonseca; Catedra de Medicina de la Facultad de Ciencia Naturales de la UNAN-Managua, Nicaragua 28-29 de noviembre 2011.</li> <li>• Silvia Molina Castro, Jerson Garita Cambronero, Clas Une, Wendy Malespín, Rafaela Sierra, Pamela Golcher, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez. No association of the <i>H. pylori</i> vacA, dupA and oipA genes with Atrophic Gastritis in Dyspeptic Patients from a Population at High Risk of Gastric Cancer in Costa Rica. II Congreso de Investigación de la Red Centroamericana de Exbecarios del DAAD para la Investigación, CADAN:R. 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2011. León, Nicaragua</li> <li>• Silvia Molina Castro, Jerson Garita Cambronero, Clas Une, Wendy Malespín, Rafaela Sierra, Pamela Golcher, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez. Association of the <i>H. pylori</i> vacA, dupA and oipA genes with Atrophic Gastritis in Dyspeptic Patients from a Population at High Risk of Gastric Cancer in Costa Rica. 11-13 de setiembre de 2011, Dublin, Irlanda.</li> <li>• Silvia Molina Castro, Jerson Garita-Cambronero, Clas Une, Wendy Malespín, Rafaela Sierra, Pamela Golcher, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez. Association of <i>H. pylori</i> virulence factors with atrophic gastritis in dyspeptic patients from a population at high risk of gastric cancer in Costa Rica. II International Congress on Immunopharmacology (IMMUNOPHARMACOLOGY 2011). 26 al 30 de junio de 2011. Varadero, Cuba.</li> <li>• Jerson Garita-Cambronero, Clas Une, Wendy Malespín, Rafaela Sierra, Pamela Golcher, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez. "Association of <i>H. pylori</i> Virulence Factors with Atrophic Gastritis in Dyspeptic Patients from a Population at High Risk of Gastric Cancer in Costa Rica." I Congreso Centroamericano de Investigación de la Red Centroamericana de ex-becarios del DAAD para la investigación. CADAN: R-2010, 23-24 de setiembre de</li> </ul>
--	--

	<p>2010, San José, Costa Rica. Póster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jerson Garita-Cambronero, Clas Une, Wendy Malespín, Rafaela Sierra, Pamela Golcher, Francis Mégraud, Vanessa Ramírez. “Association of <i>H. pylori</i> Virulence Factors with Atrophic Gastritis in Dyspeptic Patients from a Population at High Risk of Gastric Cancer in Costa Rica.” XXIII Internacional Workshop on <i>Helicobacter</i> and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer”, 16-18 de setiembre de 2010, Rotterdam, Holanda. Póster.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Evolución de la investigación en cáncer gástrico en Costa Rica. Simposio de 35 Aniversario del Instituto de Investigaciones en Salud (INISA), 27-29 de julio de 2010, San José. Presentación oral.</li> <li>• Vanessa Ramírez. Presentación de la conferencia “Bacterial genetic diversity and virulence: The case of Costa Rica” en el “IV Reunión Americana para el Estudio de <i>Helicobacter pylori</i> y Cáncer Gástrico”, 10-12 de marzo de 2010, Mérida, Mexico.</li> <li>• García Reyes B., Morales, F., Ramírez, V., Sequeira, A., Monge, P. Cuenca, P. Analysis of TP53 variants in childhood leukaemia and its association with pesticide occupational exposure. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis, en Viña del Mar, Chile. 2010.</li> <li>• Cuenca, P., Monge, P., Morales, F., Ramírez, V., Jimenez, M., Corrales, E., García, B., Wesseling, C., Sequeira, A. Childhood leukemia in Costa Rica. Leukemia genetic markers of susceptibility in parents exposed to pesticides. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis, en Viña del Mar, Chile. 2010.</li> <li>• Jiménez, M. Cuenca, P. Monge, P. Morales, F. &amp; Ramírez, V. “Polimorfismos en los genes de desintoxicación CYP2D6, GSTM1, GSTP1 Y GSTT1 como marcadores de susceptibilidad a la leucemia infantil“. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis, en Viña del Mar, Chile. 2010.</li> <li>• Ramírez, V. “<i>Helicobacter pylori</i>, inflamación y cáncer gástrico en Costa Rica”. Unidad de Patogénesis de <i>Helicobacter</i>, Instituto Pasteur, Paris, Francia. 14 de diciembre 2009.</li> <li>• Vanessa Ramírez, Wendy Malespín, Jöelle Agenhen, Adeline Lasdka, Fernando Mena, Jerson Garita, Clas Une, Irène Joab, Rafaela Sierra. Association of Epstein Barr Virus with gastric adenocarcinoma in a population at high risk of gastric cancer in Costa Rica. European <i>Helicobacter</i> Study Group XXII. International Workshop. September 17-19, 2009, Porto, Portugal.</li> </ul>
--	---

- Clas Une, Rafaela Sierra<sup>1</sup>, Wendy Malespín-Bendaña, Maria Isabel González, Warner Alpízar-Alpízar, Fernando Mena, Guillermo Pérez-Pérez, Francis Mégraud & Vanessa Ramírez. *Helicobacter pylori* CagA<sup>+</sup> infection and serum pepsinogen are associated with gastric cancer and advanced precancerous lesions in a high risk population in Costa Rica. European *Helicobacter* Study Group XXII. International Workshop. September 17-19, 2009, Porto, Portugal.
- Monge P, Partanen T, Wesseling C, Cuenca P, Morales F, Ramírez V. Childhood leukemia in Costa Rica. 2009 CLIC Annual Meeting. Londres, 24-26 junio 2009.
- Malespín Bendaña, Wendy; Sierra Ramos, Rafaela; Une, Clas; Ramírez, Vanessa; Alpízar, Warner; González, María Isabel; Ramírez, José; Pérez-Pérez, Guillermo; Megraud, Francis. Atrophic gastritis and peptic ulcers: relation to *Helicobacter pylori* cagA<sup>+</sup>, and polymorphisms of IL IL-1RN and IL IL-1B in a population at high risk of gastric cancer in Costa Rica. III Workshop Latinoamericano *Helicobacter pylori* 2008. 13 Nov 2008 - 14 Nov 2008. Tacarigua–Valencia, Estado de Carabobo, Venezuela.
- Ramírez, V. “Transforming Growth Factor Beta 1 stimulates expression of the Epstein-Barr Virus reactivation by an indirect mechanisms wich require the Smad1/2, ERK1/2 MAPK, NF- $\kappa$ B and AKT pathways”. “Premier colloque du réseau de recherche clinique « Herpesvirus et cancer » : advances in basic biology and clinical research”. Centre de Recherches Biomédicales des Cordeliers, Paris, Francia. 2 de Marzo 2007. Presentación oral.
- Lassad Oussaief, Aurélie Hippocrate, Vanessa Ramírez, Chantal Cochet, and Irène Joab. 2007. “Transforming Growth Factor Beta 1 stimulates expression of the Epstein-Barr Virus BZLF1 Immediate-early Gene Product ZEBRA by an indirect mechanism which requires the PI3-K/AKT pathway”. “Premier colloque du réseau de recherche clinique « Herpesvirus et cancer » : advances in basic biology and clinical research” . Centre de Recherches Biomédicales des Cordeliers, Paris, Francia. 2 de Marzo del 2007.
- V. Ramírez, W. Zhang, C. Cochet, H. Arbach, P. Ten Dijke, A. Mauviel, R. Sierra & I. Joab. Transforming Growth Factor-Beta 1 Stimulates ZEBRA Expression By Mechanisms Which Require ERK1/2 MAPK and NF- $\kappa$ B Pathways. EBV 2006 Conference, July 8 to 12, 2006. Boston, USA.
- Ramírez V, Cochet C, Arbach H, Joab I. 2006. Le Transforming Growth Factor beta 1 provoque la réactivation du virus d’Epstein Barr par des mécanismes impliquant les voies des signalisations ERK1/2 MAPK et NF kappa B. VIII Jornadas Francfonas de Virología del 20-21 abril del 2006. Paris, Francia.

- Ramírez V, Zhang W, Cochet C, Arbach H, Joab I. 2006. Le Transforming Growth Factor beta 1 provoque la réactivation du virus d'Epstein Barr par des mécanismes impliquant les voies des signalisations ERK1/2 MAPK et NF kappa B. V Reunión del Grupo de Herpes Virus, 19 de abril del 2006. Paris, Francia.
- Vanessa Ramírez. 2006. Le Transforming Growth Factor beta 1 provoque la réactivation du virus d'Epstein Barr par des mécanismes impliquant les voies des signalisations ERK1/2 MAPK et NF kappa B. Jornadas del Instituto Universitario de Hematología, Hospital Saint Louis, 2 febrero del 2006. Paris, Francia.
- Vanessa Ramírez. 2006. Réactivation du Virus d'Epstein Barr sous l'effet du TGF- $\beta$ . 13<sup>i</sup>mes rencontres doctorales. Del 18 al 20 de Enero del 2006. Paris, Francia.
- Ramírez V, Cochet C, Arbach H, Joab I. 2005. Réactivation du virus d'Epstein Barr sous l'effet du TGF $\beta$ . Virologie, 9(2):149-150. VII Jornadas Francophonas de Virologie del 28-29 abril del 2005. Paris, Francia.
- Ramírez V, Cochet C, Arbach H, Joab I. 2005. Réactivation du virus d'Epstein Barr sous l'effet du TGF $\beta$ . IV Reunión del Grupo de Herpes Virus, 27 de abril del 2005. Paris, Francia.
- Vanessa Ramírez, Chantal Cochet, Irène Joab. 2005. Transforming growth factor beta 1 (TGF- $\beta$ 1) stimulates the expression of the Epstein-Barr Virus BZLF1 immediate early gene product ZEBRA by mechanisms which require the ERK1,2 MAPK and two NF- $\kappa$ B pathways. Acta Microbiologica et Immunologica. Hungarica, 52:127-128. 26-28 Octubre 2005. Hungría.
- Vanessa Ramírez. 2004. Réactivation du Virus d'Epstein Barr sous l'effet du TGF- $\beta$ . 12<sup>i</sup>mes rencontres doctorales. Del 4 al 6 de Octubre del 2004. Paris, Francia
- Sierra R, Ramírez V, Ramirez J A, De Mascarell A, Une C, González I, Méndez E, Barahona R, Salas R, Páez R, Avendaño R, Avalos A, Brouthet N, Megraud F. 2004. *Helicobacter pylori* and others risk factors for gastric pathologies in a dyspeptic population in Costa Rica. *Helicobacter* 9:487
- Vanessa Ramírez. 2003. Le virus d'Epstein Barr et les carcinomes gastriques. 11<sup>i</sup>èmes rencontres doctorales. Del 23 al 25 de Septiembre del 2003. Paris, Francia.
- Ramírez, V. 2001. Marcadores biológicos y efecto genotóxico de los plaguicidas. Investigación en Salud en el desarrollo humano en Costa Rica, 1975-2000. San José, Costa Rica, Febrero-Marzo, 2001.
- Ramírez, V., P. Cuenca & R. Castro. 2000. Efecto genotóxico de los plaguicidas en una población costarricense expuesta ocupacionalmente. I Congreso de Investigación CONINVES-2000. Los retos y propuestas de

	<p>la investigación en el III milenio. San José, Costa Rica, Marzo de 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramírez, V. Epidemiología del cáncer en Costa Rica. I Taller Subregional de Centroamérica, Cuba y México. La enseñanza integral del cáncer en las Escuelas de Medicina. Ciudad de Guatemala, Guatemala, Febrero 2000.</li> <li>• Ramírez, V., P. Cuenca &amp; R. Castro. 1999. Efecto genotóxico de los plaguicidas en una población costarricense expuesta ocupacionalmente. Tercer Congreso Nacional de Biología Anastasio Alfaro. . San José, Costa Rica, Octubre de 1999.</li> <li>• Ramírez, V., P. Cuenca &amp; R. Castro. 1998. Evaluation of biological markers to asses' genotoxic effects of pesticides. Memorias de: International Conference on pesticides use in developing countries: impact on health and environment. San José, Costa Rica, Febrero de 1998.</li> <li>• Ramírez, V., P. Cuenca &amp; R. Castro. 1998. Evaluation of biological markers to asses' genotoxic effects of pesticides. Memorias de: 29th Annual Meeting of the Environmental Mutagen Society, California, U.S.A., Marzo de 1998.</li> <li>• Ramírez, V., P. Cuenca, J. García &amp; R. Barrantes. Monitoreo citogenético de mujeres expuestas ocupacionalmente a plaguicidas. Memorias del IV Congreso Latinoamericano de mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental. Viña del Mar, Chile, Noviembre 1996.</li> <li>• Ramírez, V. &amp; P. Cuenca. Inversiones pericéntricas en seis grupos poblacionales de Costa Rica. Memorias 11 Congreso Latinoamericano de Genética. Puerto Vallarta, México, Setiembre 1994.</li> </ul>
<p>CARGOS DOCENTE-ADMINISTRATIVOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comisión de Acción Social e Investigación, Escuela de Nutrición, UCR. Miembro (2018-2022)</li> <li>• Comisión de Trabajo Final de Graduación, Escuela de Nutrición, Universidad de Costa Rica. Miembro (2007-2014, 2017-2018)</li> <li>• Comité Científico de la Revista Avances en Seguridad Alimentaria: Avances de Investigación en seguridad Alimentaria y Nutricional, Escuela de Nutrición, Universidad de Costa Rica, Miembro (2009)</li> <li>• Comité Ético Científico, Universidad de Costa Rica. Miembro (2010-2014), coordinadora (julio 2014- enero 2016)</li> <li>• Consejo Asesor INISA, Universidad de Costa Rica. Miembro (2007-2021)</li> <li>• Consejo Científico INISA, Universidad de Costa Rica. Miembro (2007-2021)</li> <li>• Consejo Científico CIHATA, Universidad de Costa Rica. Miembro (2015-2017)</li> <li>• Laboratorio de radioactividad del INISA. Coordinadora (1999-2001)</li> </ul>

COMISIONES NACIONALES, REDES ACADÉMICAS	-
PUBLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabriel Molina-Castro, Stefany Matarrita-Muñoz, Silvia Elena Molina-Castro, Ericka Méndez-Chacón, Clas Une, Vanessa Ramírez-Mayorga. Exploratory multigroup structural equation modeling approach to analyzing <i>H. pylori</i> infection, serological pepsinogen levels, and lifestyle factors in an elderly population in Costa Rica. <i>Población y Salud en Mesoamérica</i> 19(2): January-June 2022. Doi10.15517/PSM.V19I2.48113.</li> <li>• Clas Une, Wendy Malespín Bendaña, Vanessa Ramírez-Mayorga, Luis Rosero Bixby, Rafaela Sierra Ramos. <i>Helicobacter pylori</i> infection and serum pepsinogen concentrations in an elderly population representative of Costa Rica. <i>Población y Salud en Mesoamérica</i> 19(2): January-June 2022. Doi 10.15517/PSM.V19I2.49405.</li> <li>• Fabio Andrés Chaves-Campos, Luisa Valle Bourrouet, Wendy Malespín-Bendaña, Vanessa Ramírez-Mayorga. Micronucleus assay as biomarker of DNA damage in population exposed to ionizing radiation. <i>Población y Salud en Mesoamérica</i> 19(2): January-June 2022. Doi10.15517/PSM.V19I2.4807.</li> <li>• Malespín-Bendaña W, Machado JC, Une C, Alpízar-Alpízar W, Molina-Castro S&amp;Ramírez V. 2021. The TNF-A-857*T polymorphism is associated with gastric adenocarcinoma risk in a Costa Rican population. <i>Am J Med Sci</i> 2021 doi: 10.1016/j.amjms.2021.01.017</li> <li>• Jorge Sandoval-Montero, Wagner Ramírez-Quesada, Silvia Molina-Castro, Vanessa Ramírez-Mayorga, Vivian Araya-Arce, Irene Vargas-Soto, José Moreno-Araya. Entre pruebas y caretas percepción sobre el reinicio de la endoscopia digestiva durante la COVID-19. <i>Endoscopia</i>. 2020;32(4)111-119. DOI 10.24875/END.20000048</li> <li>• Ericka Méndez-Chacón, Vanessa Ramírez, Wendy Malespín-Bendaña, Guillermo Pérez-Pérez &amp; Clas Une. Validación de una prueba serológica para detectar la infección por <i>Helicobacter pylori</i> en Costa Rica. <i>Rev Biol Trop</i> 2020; 68(2)551-562</li> <li>• Eugenia Cordero-García, Andrés Baéz-Astúa, Yolanda Roa-Martínez, Vanessa Ramírez-Mayorga, Warner Alpízar-Alpízar. Evaluation of the expression of the oncogene C-ERBB-2/HER2 in gastric cancer cases from Costa Rica. 2019. <i>Ecancer medical science</i> 13: 962.</li> <li>• Molina-Castro S, Garita-Cambronero J, Malespín-Bendaña W, Une C, Ramírez V. Virulence factor genotyping of <i>Helicobacter pylori</i> isolated from Costa Rican dyspeptic patients. <i>Microb Pathog</i>. 2019 Jan 14;128:276-280. doi: 10.1016/j.micpath.2019.01.018.</li> <li>• Molina-Castro S, Ramírez-Mayorga V, Alpízar-Alpízar W.</li> </ul>

	<p>Priming the seed: <i>Helicobacter pylori</i> alters epithelial cell invasiveness in early gastric carcinogenesis. <i>World J Gastrointest Oncol</i> 2018; 10(9): 231-243.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warner Alpízar-Alpízar, Wendy Malespín-Bendaña, Clas Une &amp;Vanessa Ramírez-Mayorga. Relevance of the plasminogen activation system in the pathogenesis and progression of gastric cancer. <i>Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation</i>. <a href="https://doi.org/10.15517/rbt.v66i1.29014">https://doi.org/10.15517/rbt.v66i1.29014</a></li> <li>• Molina-Castro SE, Herrera D, Malespín-Bendaña W, Ramírez V, Une C. The geographic origin of <i>Helicobacter pylori</i> isolated from Costa Rican patients. <i>Gut Microbes</i>. 2014 Jul 1;5(4):517-21. doi: 10.4161/gmic.32148. Epub 2014 Aug 19.</li> <li>• Maura Ferrer-Ferrer, Wendy Malespín-Bendaña, Vanessa Ramírez, María Isabel González, Adriana Carvajal, and Clas Une. Polymorphisms in Genes Coding for HSP-70 Are Associated with Gastric Cancer and Duodenal Ulcer in a Population at High Risk of Gastric Cancer In Costa Rica. <i>Archives of Medical Research</i>, 44(2013):467-474.</li> <li>• Lassad Oussaief, Vanessa Ramírez, Aurélie Hippocrate, Hrach Arbach, Chantal Cochet, Alexis Proust, Martine Raphaël, Ridha Khelifa, and Irène Joab. NF-<math>\kappa</math>B-Mediated Modulation of Inducible Nitric Oxide Synthase Activity Controls Induction of the Epstein-Barr Productive Cycle by Transforming Growth Factor Beta1. <i>J Virol</i>. 2011 Jul; 85(13):6502-12.</li> <li>• Warner Alpízar-Alpízar &amp; Ole Didrik Laerum &amp; Martin Illemann &amp; José A. Ramírez &amp; Adriana Arias &amp; Wendy Malespín-Bendaña &amp; Vanessa Ramírez &amp; Leif R. Lund &amp; Niels Borregaard &amp; Boye Schnack Nielsen. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL/Lcn2) is upregulated in gastric mucosa infected with <i>Helicobacter pylori</i>. <i>Virchows Arch</i>. 2009 Sep 1. [Epub ahead of print]. doi:10.1007/s00428-009-0825-8</li> <li>• Oussaief L, Hippocrate A, Ramírez V, Rampanou A, Zhang W, Meyers D, Cole P, Khelifa R, Joab I. Phosphatidylinositol 3-Kinase/Akt Pathway Targets Acetylation of Smad3 through Smad3/CREB-binding Protein Interaction: Contribution to Transforming Growth Factor <math>\beta</math>1-Induced Epstein-Barr Virus Reactivation. <i>J Biol Chem</i>. 2009 Sep 4;284(36):23912-24. Epub 2009 Jul 9.</li> <li>• Lassad Oussaief; Aurélie Hippocrate; Cyril Clybouw; Aurore Rampanou; Vanessa Ramírez; Claude Desgranges; Aimé Vazquez; Ridha Khelifa; Irène Joab. 2009. Activation of the lytic program of the Epstein-Barr virus in Burkitt's lymphoma cells leads to a two steps downregulation of expression of the proapoptotic protein BimEL, one of which is EBV-late-gene expression dependent. <i>Virology</i>. 2009 Apr 25; 387(1):41-9. Epub 2009 Feb 28.</li> </ul>
--	--

- Sierra R, Une C, Ramírez V, Alpizar-Alpizar W, Gonzalez MI, Ramírez JA, De Mascarel A, Cuenca P, Perez-Perez G, Megraud F. 2008. Relation of atrophic gastritis with *Helicobacter pylori*-CagA(+) and interleukin-1 gene polymorphisms. World J Gastroenterol. 14(42):6481-7.
- Hratch Arbach, Viktor Viglasky, Florence Lefeu, Jean-Marc Guinebretière, Vanessa Ramírez, Nadège Bride, Nadia Boualaga, Thomas Bauchet, Jean-Philippe Peyrat, Marie-Christine Mathieu, Samia Mourah, Marie-Pierre Podgorniak, Jean-Marie Seignerin, Kenzo Takada and Irène Joab. 2006. Epstein-Barr virus genome and expression in breast cancer. Effect of EBV infection of breast cancer cells on resistance to taxol. J Virol. 80(2):845-53.
- R. Sierra, C. Une, V. Ramírez, Ma. I. González, J.A. Ramírez A. de Mascarel, R. Barahona R. Salas-Aguilar, R. Páez, G. Avendaño, A. Ávalos, N. Broutet, F. Mégraud. Association of serum pepsinogen with atrophic body gastritis in Costa Rica. Clin Exp Med (2006) 6:72-78.
- Auxiliadora González, Vanessa Ramírez, Patricia Cuenca & Rafaela Sierra. 2004. Polimorfismos en los genes de desintoxicación CYP1A1, CYP2E1, GSTT1 y GSTM1 en la susceptibilidad al cáncer gástrico. Rev. Biol. Trop. 52(3): 187-196.
- Rebeca Vindas, Fernando Ortiz, Vanessa Ramírez & Patricia Cuenca. 2004. Genotoxicidad de tres plaguicidas utilizados en la actividad bananera de Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 52(3): 197-206.
- Rocío Castro, Vanessa Ramírez & Patricia Cuenca. 2004. Micronúcleos y otras anormalidades nucleares en el epitelio oral de mujeres expuestas ocupacionalmente a plaguicidas. Rev. Biol. Trop. 52(3): 207-218.
- Patricia Cuenca & Vanessa Ramírez. 2004. Aberraciones cromosómicas en trabajadoras expuestas a plaguicidas. Rev. Biol. Trop. 52(3): 219-224.
- Patricia Cuenca & Vanessa Ramírez. 2004. Mutagénesis ambiental y el uso de biomarcadores para predecir el riesgo de cáncer. Rev. Biol. Trop. 52(3): 181-186.
- Sierra R, Mena F, Ramírez V, Méndez E, Salazar M, Une C, Kajiwara T. 2003. Pepsinógenos séricos para detectar cáncer gástrico en Costa Rica. Acta Bioquím. Clin. Latinoam.: 357-62 Premio: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, WIENER LAB COLABIOCLI 2003.
- Salas-Aguilar, R, Paez-Saenz R., Avendaño-Alvarado G., Avalos-Giugliarelli A., Barahona-García R., Lang L., Ramírez V., Sierra R. & García F. 2003. Erradicación de *Helicobacter pylori* mediante triple terapia (amoxicilina, claritromicina y omeprazole) en pacientes del Hospital Rafael Angel Calderon Guardia. A.M.C. 45(2):57-61
- Ramírez, V & P. Cuenca. 2002. Daño al ADN de

	<p>trabajadoras expuestas a plaguicidas. Rev. Biol. Trop. 50 (2):507-518.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramírez, V &amp;P. Cuenca. 2001. Micronucleus frequency in lymphocytes of individuals occupationally exposed to pesticides. Rev. Biol. Trop. 49(1):1-8. Premio Familia de Girolami 2001.</li> <li>• Ramírez, V &amp;P. Cuenca. 1996. Importancia del monitoreo genético en trabajadores expuestos a agentes mutágenos y cancerígenos. Rev. Cost. Sal. Públ. 9:13-22.</li> </ul>
PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014: Premio Fundación de los Emiratos Árabes Unidos para la Salud, en reconocimiento por la destacada contribución en el desarrollo de la salud y otorgado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Instituto de Investigaciones en Salud (INISA).</li> <li>• 2008: III Workshop Latinoamericano <i>Helicobacter pylori</i> 2008. 13 Noviembre 2008. Tacarigua–Valencia, Estado de Carabobo, Venezuela. Premio a uno de los cinco mejores trabajos científicos. Malespín Bendaña, Wendy; Sierra Ramos, Rafaela; Une, Clas; Ramírez, Vanessa; Alpízar, Warner; González, María Isabel; Ramírez, José; Pérez-Pérez, Guillermo; Megraud, Francis. Atrophic gastritis and peptic ulcers: relation to <i>Helicobacter pylori</i> cagA+, and polymorphisms of IL IL-1RN and IL IL-1B in a population at high risk of gastric cancer in Costa Rica.</li> <li>• 2005: Consejo Universitario, Rectoría. Universidad de Costa Rica. Reconocimiento por 1° Accesit APTA/Rizzuto 2004. Contenido científico. Rafaela Sierra, Vanessa Ramírez, Fernando Mena, Ericka Méndez, Maritza Salazar. Evaluación de los niveles de corte de pepsinógenos séricos I y II y de la razón PGI/PGII para detectar cáncer gástrico en una población de alto riesgo.</li> <li>• 2004: Premio A.P.T.A. / Francisco Antonio Rizzuto. 1° Accesit APTA/Rizzuto 2004. Contenido científico. Rafaela Sierra, Vanessa Ramírez, Fernando Mena, Ericka Méndez, Maritza Salazar. Evaluación de los niveles de corte de pepsinógenos séricos I y II y de la razón PGI/PGII para detectar cáncer gástrico en una población de alto riesgo.</li> <li>• 2003: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, WIENER LAB COLABIOCLI 2003: Rafaela Sierra, Vanessa Ramírez, Fernando Mena, Ericka Méndez, Maritza Salazar. Evaluación de los niveles de corte de pepsinógenos séricos I y II y de la razón PGI/PGII para detectar cáncer gástrico en una población de alto riesgo.</li> <li>• 2001: Familia de Girolami: Ramírez, V &amp;P. Cuenca. 2001. Micronucleus frequency in lymphocytes of individuals occupationally exposed to pesticides. Rev. Biol. Trop. 49(1):1-8.</li> </ul>
MEMBRESÍAS O AFILIACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio de Biólogos de Costa Rica</li> </ul>
EXPERIENCIA	-

PROFESIONAL EN ÁMBITOS NO ACADÉMICOS	
IDIOMAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Francés dominio completo, Inglés dominio técnico</li></ul>
MANEJO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS Y OTROS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Office 365, STATA.</li></ul>