

CATÁLOGO de DOCENTES
Inscritos en el Registro
Nacional de Investigadores
en Ciencia y Tecnología
(REGINA)



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA



CATÁLOGO de DOCENTES

Inscritos en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA)



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA

Ph. D. Enrique Ricardo Flores Mariazza
Rector

Ph. D. Jorge Alfonso Alarcón Novoa
Vicerrector Académico

Dra. Carmen Eloisa Velezmoro Sánchez
Vicerrectora de Investigación

Mg.Sc. Liliana María Aragón Caballero
Decana de la Facultad de Agronomía

Dr. Víctor Juan Meza Contreras
Decano de la Facultad de Ciencias

M.S. Carlos Alberto Llerena Pinto
Decano de la Facultad de Ciencias Forestales

Mg.Sc. Rino Nicanor Sotomayor Ruíz
Decano de la Facultad de Economía y Planificación

Ph. D. Luis Fernando Vargas Delgado
Decano de la Facultad de Industrias Alimentarias

Dr. Néstor Montalvo Arquíñigo
Decano de la Facultad de Ingeniería Agrícola

Mg. Sc. David Julián Roldán Acero
Decano de la Facultad de Pesquería

Ph. D. Juan Francisco Chávez Cossío
Decano de la Facultad de Zootecnia



PRESENTACIÓN

La UNALM es una institución que tiene dentro de sus actividades principales la investigación científica. Esto se refleja en los más de 100 proyectos de investigación que ejecuta en la actualidad con financiamiento de fondos concursables. Gran parte del éxito de la Universidad en realizar investigación científica recae en el capital humano calificado que posee la institución. La UNALM cuenta con una plana docente compuesta por 400 docentes ordinarios, de los cuales el 22% tienen grado de Doctor y 58% grado de Maestría. Más del 90% de ellos se encuentra en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA) y el 15% en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA). Nuestros investigadores desarrollan sus investigaciones en los campos de la Biotecnología, Seguridad Alimentaria, Biodiversidad, Medio Ambiente, Gestión del Recurso Hídrico, Acuicultura, Cambio Climático, Conservación de Recursos Forestales y Agrícolas, Tecnología de los Materiales, Ciencias Básicas, Genética, Estadística y Economía Sectorial, Ciencias Humanas y Sociales.

La calificación de investigadores para su ingreso en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA) es efectuada por CONCYTEC con el fin de reconocer a las personas que realizan actividades de Ciencia y Tecnología de manera activa y tener un mejor conocimiento del nivel de la investigación que se realiza en el país. El reconocimiento como investigador inscrito en el REGINA tiene una vigencia de 2 años y permite a los investigadores participar de los fondos que otorga Cienciaactiva, en calidad de investigador principal, para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica. Entre los criterios dispuestos para ser calificado como investigador en ciencia y tecnología está el tener un grado académico avanzado; realizar publicaciones en revistas científicas indexadas; haber publicado libros y/o edición de libros de su especialidad; y haber registrado propiedad intelectual como patentes y otras modalidades. También se considera el asesoramiento de tesis sustentadas de título profesional, maestría y/o doctorado; la experiencia en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico; así como las ponencias en congresos, seminarios u otros eventos de su especialidad.

Mediante el presente catálogo, el Vicerrectorado de Investigación pone a disposición del público en general, información de los docentes de la UNALM que hasta el 31 de Agosto del 2017 han alcanzado la calificación requerida y su registro correspondiente en el REGINA. La calidad de investigación de nuestra institución se refleja en cada uno de ellos así como en el resto de docentes de nuestra Universidad; los cuales desarrollan permanentemente sus actividades de investigación en beneficio de la sociedad.

La Molina, 23 de octubre de 2017.

Dra. Carmen Velezmoro Sánchez
Vicerrectora de Investigación

Índice

PRESENTACIÓN	3
ÍNDICE	5
FACULTAD DE AGRONOMÍA	
ALEGRE ORIHUELA, JULIO CÉSAR - REGINA N° 3110	11
ARAGÓN CABALLERO, LILIANA MARÍA - REGINA N° 7551	12
BLAS SEVILLANO, RAUL HUMBERTO - REGINA N° 5629	13
CAMARENA MAYTA, FÉLIX - REGINA N° 7962	14
CASAS DÍAZ, ANDRÉS VIRGILIO - REGINA N° 11966	15
CASTILLO VALIENTE, JORGE RAMÓN - REGINA N° 4845	16
GARCÍA BENDEZÚ, SADY JAVIER - REGINA N° 8172	17
GÓMEZ PANDO, LUZ RAYDA - REGINA N° 7551... ..	18
JIMÉNEZ DÁVALOS, JORGE EDUARDO - REGINA N° 4708	19
JULCA OTINIANO, ALBERTO MARCIAL - REGINA N° 4890	20
LOLI FIGUEROA, OSCAR OSWALDO - REGINA N° 4708	21
MENDOZA CORTEZ, JUAN WALDIR - REGINA N° 7246	22
RODRÍGUEZ BERRÍO, ALEXANDER REGULO - REGINA N° 4715.. ..	23
TAPIA Y FIGUEROA, MARÍA DE LOURDES - REGINA N° 7935	24
FACULTAD DE CIENCIAS	
BEERRA CASTRO, EMILIO MANUEL - REGINA N° 11937	27
FLORES DEL PINO DE WRIGHT, LISVETH - REGINA N° 4693	28
GUTIÉRREZ ROSATI, ANTONIETTA ORNELLA - REGINA N° 6040	29
KITAZONO SUGAHARA, ANA AKEMI - REGINA N° 4566	30
VILLENA CHÁVEZ, GRETTEY KATHERINA - REGINA N° 4716.. ..	31
VISITACIÓN FIGUEROA, LIZARDO - REGINA N° 4720	32
ZÚNIGA DÁVILA, DORIS - REGINA N° 4696	33

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

LLERENA PINTO, CARLOS ALBERTO REGINA N° 9708.	37
MANTA NOLASCO, MARIA ISABEL - REGINA N° 1981..	38
MARCELO PEÑA, JOSE LUIS - REGINA N° 11514...	39
REYNEL RODRIGUEZ, CARLOS AUGUSTO - REGINA N° 5348	40

FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN

DE MENDIBURU DELGADO, FELIPE - REGINA N° 5634	43
MERCADO CURI, WALDEMAR FERNANDO - REGINA N° 6580	44
ORIHUELA ROMERO, CARLOS ENRIQUE - REGINA N° 3397	45

FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

AGUILAR GALVEZ, ANA CONSUELO - REGINA N° 10262.	49
CAMPOS GUTIERREZ, DAVID CARLOS - REGINA N° 10295	50
CHIRINOS GALLARDO, ROSANA SONIA - REGINA N° 10140... ..	51
ENCINA ZELADA, RENE CHRISTIAN - REGINA N° 5341	52
GLORIO PAULET, PATRICIA - REGINA N° 4936	53
GUEVARA PEREZ, AMERICO - REGINA N° 5702	54
HATTA SAKODA, BEATRIZ ALMA - REGINA N° 7279	55
INGA GUEVARA, SONIA MARIANELA - REGINA N° 4661..	56
LUDEÑA URQUIZO, FANNY EMMA - REGINA N° 6051.	57
MARTINEZ TAPIA, MIRTHA PATRICIA - REGINA N° 7356.	58
PASCUAL CHAGMAN, GLORIA JESÚS - REGINA N° 6074.	59
REPO DE CARRASCO, RITVA - REGINA N° 2564	60
SALAS VALERIO, WALTER FRANCISCO - REGINA N° 10778	61
SALVÁ RUIZ, BETTIT KARIM - REGINA N° 1251	62
SILVA JAIMES, MARCIAL IBO - REGINA N° 11650..	63
UREÑA PERALTA, MILBER OSWALDO - REGINA N° 10857... ..	64
VARGAS DELGADO, LUIS FERNANDO - REGINA N° 6280	65
VELEZMORO SÁNCHEZ, CARMEN ELOISA - REGINA N° 8515.	66

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

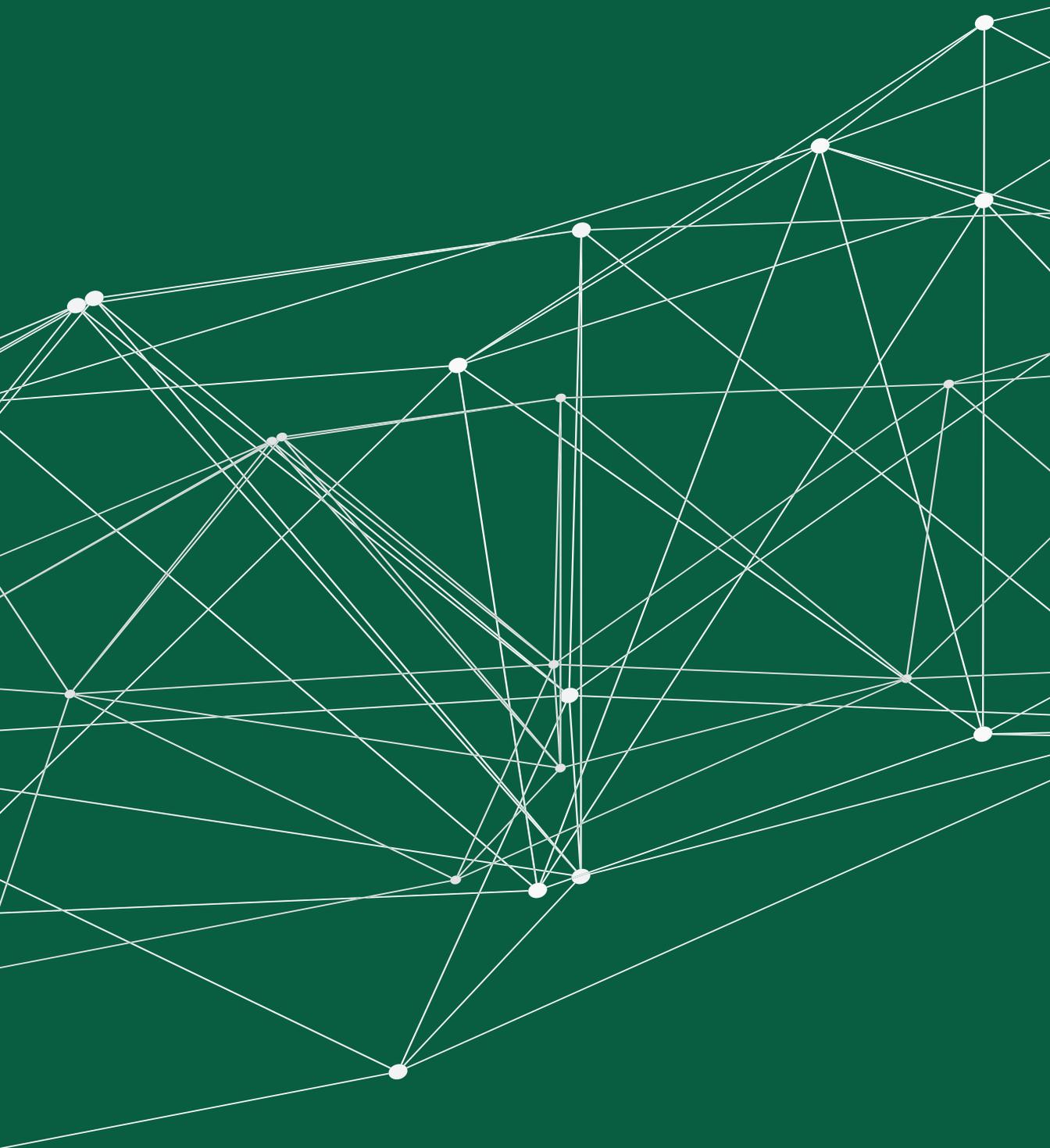
CHAVARRI VELARDE, EDUARDO ABRAHAM - REGINA N° 1251... ..	69
MEJÍA MARCACUZCO, JESÚS ABEL - REGINA N° 3757	70
RAMOS FERNANDEZ, LIA - REGINA N° 5536.	71
RAMOS TAÍPE, CAYO LEONIDAS - REGINA N° 6004.	72

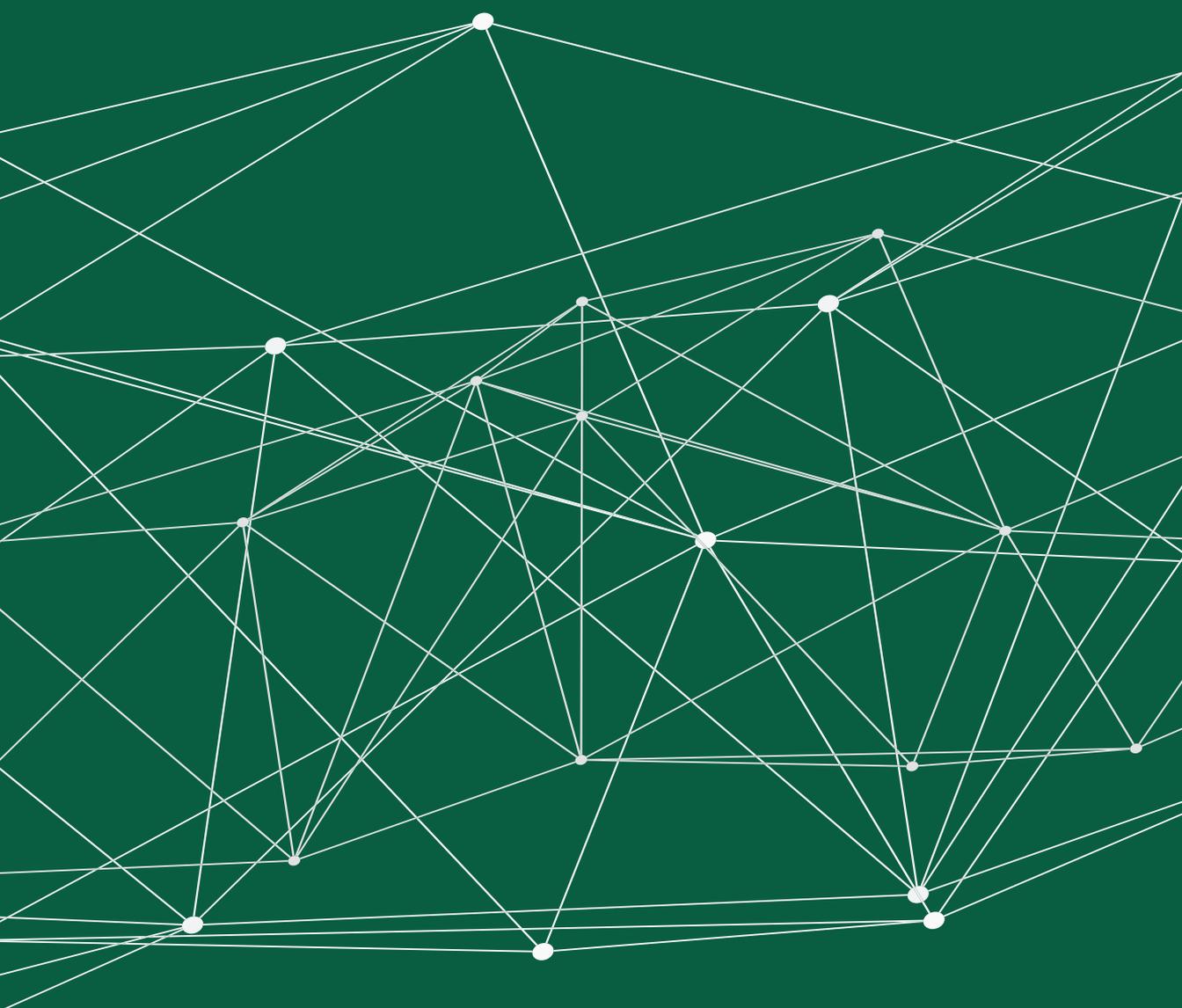
FACULTAD DE PESQUERÍA

GIL KODAKA, PATRICIA LILIANA - REGINA N° 4749	75
MENDO AGUILAR, JAIME HUMBERTO - REGINA N° 4501	76
OLIVARES PONCE, FABIOLA OTILIA - REGINA N° 11201..	77

FACULTAD DE ZOOTECNIA

CÁRDENAS DE JURADO, HAYDEÉ GUEDELIA - REGINA N° 1382... ..	81
CORDERO RAMÍREZ, AÍDA DEL CARMEN - REGINA N° 445	82
FLORES MARIAZZA, ENRIQUE RICARDO - REGINA N° 10590	83
GOMEZ BRAVO, CARLOS ALFREDO - REGINA N° 4472	84
GUTIERREZ REYNOSO, GUSTAVO AUGUSTO - REGINA N° 2903	85
ÑAUPARI VÁSQUEZ, JAVIER ARTURO - REGINA N° 6598	86
VILCHEZ PERALES, NICEAS CARLOS - REGINA N° 8891	87
VILLANUEVA ESPINOZA, MARÍA ELENA - REGINA N° 10936	88
ZÁRATE RENDÓN, DANIEL ALEXIS - REGINA N° 11625	89





**FACULTAD
DE AGRONOMÍA**

ALEGRE ORIHUELA, JULIO CÉSAR

REGINA N° 3110

Ingeniero agrónomo, con Maestría en suelos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias del Suelo por la Universidad Estatal de Carolina del Norte, EE.UU. Profesor Asociado del departamento de Suelos. Actualmente es Director de la Unidad de Extensión de la Facultad de Agronomía y Coordinador de la Maestría en Suelos. Especialista en Manejo y recuperación de suelos con cultivos, árboles tropicales y andinos, generación de servicios medio ambientales, reforestación, revegetación y agroforestería en Costa, Sierra y Selva del Perú.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Manejo sostenible de suelos tropicales y recuperación de suelos degradados con agroforestería

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de Producción Agrícola Sustentable
- Manejo Sustentable y Conservación de suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. “Recuperación de paisajes con servicios ecosistémicos”. Proyecto de investigación en Yurimaguas Loreto para generar indicadores biofísicos de biodiversidad del suelo y de la vegetación así como indicadores socioeconómicos y ambientales para generar pagos por servicios ecosistémicos. Financiamiento BMU (Comunidad Europea Alemana).

2008-2019. “Subproyecto Agroforestal en la Amazonia Peruana”. Financiamiento VLIR-UNALM.

2016-2018. “Proyecto de Sistemas Silvopastoriles”. Financiamiento PNIA.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Arévalo-Gardini, E., Canto, M., Alegre, J., Loli, O., Julca, A., Baligar, V. (2015). Changes in soil physical and chemical properties in long term improved natural and traditional agroforestry management systems of cacao genotypes in Peruvian Amazon. *PLoS ONE* 10 (7), 16.

Pocomucha, V.S., Alegre, J., Abregú, L. (2016). Análisis socio económico y carbono almacenado en sistemas agroforestales de cacao (*Theobroma cacao* L.) en Huánuco. *Ecología aplicada*, 15 (2), 107-114.

Salas, C., Alegre, J.C., Iglesias, S.F. (2017). Estimation of above ground live biomass and carbon stocks in different plant formations and in the soil of dry forest of the Ecuatorian Coast. *Food and Energy Security*. In press.

CONTACTO

✉ jalegre@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 219

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=237



ARAGÓN CABALLERO, LILIANA MARÍA REGINA N° 7551

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Fitopatología por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesora Principal del Departamento Académico de Fitopatología. Actualmente es Decana de la Facultad de Agronomía – UNALM, miembro de la Asociación Peruana de Fitopatología, miembro de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología y miembro de la Mediterranean Phytopathology. Se le otorgó el Premio JANE de la APS, convocatoria 2008 y el Premio Top Ciencia, BASF, Convocatoria 2009. Editora de la Revista Fitopatología, de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología (Reg ISSN: 0430-6155). Especialista en Diagnóstico de microorganismos y enfermedades.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Fitopatología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología
- Manejo Integrado de plagas y enfermedades
- Diagnóstico y caracterización de microorganismos y enfermedades

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2009-2010. “Epidemias de Begomovirus en Perú: identificación de virus y reservorios”. Financiamiento CONCyTEC Proyectos de Investigación Binacionales entre Perú y España.

2009-2011. “Detección temprana de enfermedades en cultivos de agroexportación mediante sensoramiento remoto multispectral: estudio de caso Oidiosis (*Leveillula taurica*) en alcachofas”. Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Martínez-Ayala, A., Sánchez-Campos, S., Cáceres, F., Aragón-Caballero, L., Navas-Castillo, J., Moriones, E. (2014). Characterisation and genetic diversity of pepper leafroll virus, a new bipartite begomovirus infecting pepper, bean and tomato in Peru. *Annals of Applied Biology*, 164, 62–72.

Moreno, M., Pagán, I., Aragón, L., Cáceres, F., Fraile, A., García, F. (2014). Ecological and Genetic Determinants of Pepino Mosaic Virus Emergence. *Journal of Virology*, 88(6), 3359–3368.

Sánchez-Campos, S., Martínez-Ayala, A., Márquez-Martín, B., Aragón-Caballero, L., Navas-Castillo, J., Moriones, E. (2013). Fulfilling Koch's postulates confirms the monopartite nature of tomato leaf deformation virus: A Begomovirus native to the New World. *Virus Research*, 173(2), 286-293.

CONTACTO

✉ lili@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 201

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=50

BLAS SEVILLANO, RAUL HUMBERTO

REGINA N° 5629

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Mejoramiento Genético de Plantas por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ingeniería Biológica y Ciencias Agronómicas de la Universidad de Gembloux, Bélgica. Profesor principal del Departamento Académico de Fitotecnia. Co-fundador del Instituto de Biotecnología de UNALM (IBT) donde se desarrolla estudios de diversidad genética de especies nativas de importancia agronómica. Actualmente es Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Agronomía, Director del IRD Selva y Jefe del Programa de Investigación en Maíz. Especialista en manejo de recursos genéticos y mejoramiento genético de plantas con aplicación de Biotecnología.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Genómica y Bioinformática
Estudio y Desarrollo de Híbridos de Maíz
Hortalizas
Cultivo de tejidos Vegetales
Leguminosas y Oleaginosas
Frutales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Mejoramiento Genético de Plantas
- Propagación de Plantas
- Biotecnología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2018. "Mejoramiento de forrajes para el desarrollo de ganadería vacuna en sistemas de pequeños productores de Sierra Central". Financiamiento PNIA.

2012-2014. "Obtención de cepas nativas de levaduras específicas y estandarizadas para la producción de pisco de uva quebranta en el valle de Ica". Financiamiento FINCYT.

2011-2014. "Ecological and socioeconomic intensification for food security in smallholder agriculture in the Andes". Financiamiento University of British Columbia, Canadá (UBC) y Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Borbor, M., Mercado, W., Soplín, H., Blas, R. (2016). Importancia de los huertos familiares en la estrategia de diversificación del ingreso y en la conservación in situ de *Pouteria lucuma* [R et. Pav] O. Kze. *Ecología Aplicada*, 15(2), 179-187.

Moscoe, L., Blas, R., Huamán, D., Huamán, M., Emshwiller, E. (2017). Genetic basis for folk classification of oca (*Oxalis tuberosa* Molina; Oxalidaceae): implications for research and conservation of clonally propagated crops. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 64 (5), 867-887.

Ramakrishnan, A.P., Ritland, C.E., Blas Sevillano, R.H., Riseman, A. (2015). Review of Potato Molecular Markers to Enhance Trait Selection. *American Journal of Potato Research*, 92(17), 455-472.

CONTACTO

✉ rblas@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 475

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=397



CAMARENA MAYTA, FÉLIX REGINA N° 7962

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Centro del Perú, con Maestría en Mejoramiento genético en plantas por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Agronómicas por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Gembloux, Bélgica. Recibió el Título de Doctor en Educación por el Consejo Iberoamericano en Honor a la Calidad Educativa, Uruguay. Profesor Principal del Departamento Académico de Fitotécnia, Director de la Escuela de Posgrado de la UNALM en dos periodos. Actualmente es Jefe y Miembro del Comité Técnico del Programa de Investigación y Proyección Social en Leguminosas de Grano y Oleaginosas. Coordinador de Proyectos financiados por FONDECYT, INNOVATE PERU y PNIA. Especialista en Mejoramiento genético de plantas con aplicación de Biotecnología.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Leguminosas y Oleaginosas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Mejoramiento Genético de Plantas
- Biotecnología
- Sistemas de Producción Agrícola Sustentable
- Propagación de plantas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Aprovechamiento biotecnológico de residuos uso del subproducto (alcaloides) del tarwi como pesticida orgánico - revalorización biotecnológica del desamargado del tarwi en un modelo de economía circular". Financiamiento CONCYTEC.

2016-2018. "Aplicación de tecnologías de secuenciamiento de alto rendimiento (NGS) en tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) y la identificación de marcadores genéticos por análisis bioinformático para promover la seguridad alimentaria e inclusión social". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

2016-2018. "Innovación biotecnológica de la cadena productiva del tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) mediante la innovación fitotecnia de 30 ecotipos, procesamiento integral del grano y validación de métodos de análisis cualitativo y cuantitativo de alcaloides y proteínas". Financiamiento PNIA.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Camarena, M. F., Ponce, A. D. (2017). Bases del análisis de experimentos genéticos aplicados al mejoramiento de plantas, Lima, Perú: Editorial Ediagraria. 466 pp.

Camarena, F.; Chura, J., Blas, R. (2014) Mejoramiento genético y biotecnológico de plantas. Métodos de mejoramiento en autógamias y alógamas. Lima, Perú: Editorial Concytec. 277 pp.

Camarena, F.; Huaranga, A., Osorio, U. (2014) Innovación fitotecnica del haba (*Vicia fava* L.), arveja (*Pisum sativum* L.) y lenteja (*Lens culinaris* Medik). Lima, Perú: Editorial Ediagraria. 190 pp.

CONTACTO

✉ camafe@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 337

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=392

CASAS DÍAZ, ANDRÉS VIRGILIO

REGINA N° 11966

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Producción de Hortalizas por la Universidad de California Davis, EE.UU. Profesor principal del Departamento Académico de Hortalizas. Especialista en producción de hortalizas, con énfasis olericultura (hortalizas y verduras), manejo postcosecha y cultivos de agroexportación.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Hortalizas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de Producción Agrícola Sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2010-2016. “Subproyecto: Desarrollo de Infraestructura y Construcción de Capacidades para los IRD’S”. Financiamiento VLIR-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Casas, A., Calle, R., Castillo, E., Aquino, D., Gamboa, A., Gutierrez, P., Leon, D. (2017). Side-dressing fertilization on strawberry (*Fragaria x ananassa*) ‘Aromas’ at three locations in Huaura Valley-Peru. *Acta Horticulturae*, 1156, 343 – 348.

León, D., Riojas, R., Casas, A. (2012). *Asparagus officinalis* L. Yield under three levels of potassium applied on a saline soil of the Peruvian coast. *Acta Horticulturae*, 950, 59-64.

Casas, A., Sanchez, J. (2008). Developments in asparagus cultivation under desert conditions in Peru. *Acta Horticulturae*, 776, 29-32.

CONTACTO

✉ cda@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 338

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=59861



CASTILLO VALIENTE, JORGE RAMÓN

REGINA N° 4845

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Entomología por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor Principal del Departamento Académico de Entomología. Especialista en Manejo Integrado de Plagas de principales cultivos de agroexportación, cultivos tropicales, cultivos industriales, hortalizas y cítricos.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Diversidad de artrópodos y estrategias para la prevención y control de plagas en la agricultura

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo integrado de plagas

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Camborda, F., Castillo, J., Rodríguez, S. (2015). Trampas de luz con panel pegante para la captura de adultos de *Prodidiplosis longifila* Gagné (Diptera: Cecidomyiidae) en el cultivo de espárrago. *Ecología Aplicada*, 14(2), 2015, 139 - 145.

Goldsmith, J., Castillo, J., Clarke-Harris, D. (2013) Gall midges (Cecidomyiidae) attacking horticultural crops in the Caribbean region and South America. *Potential Invasive Pests of Agricultural Crops*, 26 (1), 240-250.

Enríquez, L., Castillo, J., Rodríguez, S. (2014). Biología y comportamiento de *Amauromyza maculosa* (MALLOCH, 1913) (Diptera: Agromyzidae) en alcachofa (*Cynara scolimus* L.) y girasol (*Helianthus annus* L.). *Ecología Aplicada*, 13(2), 79 – 84.

CONTACTO

✉ joracava@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 330

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?jsessionid=df02e11e9da3d684312a2600554?id_investigador=2217

GARCÍA BENDEZÚ, SADY JAVIER

REGINA N° 8172



BREVE DESCRIPCIÓN

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en suelos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Bioscience Engineering por la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica. Profesor Principal del Departamento Académico de Suelos. Actualmente es jefe del Laboratorio de Análisis de Suelos, Plantas, Aguas y Fertilizantes (LASPAF). Especialista en microbiología del suelo, fertilidad biológica de los suelos y nutrición vegetal, relaciones suelo-planta-microorganismos, reciclaje del carbono en el suelo, con enfoque en agroecosistemas de costa y altoandinos.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de Fertilizantes Alternativos

Manejo Sostenible de Suelos Tropicales y recuperación de suelos degradados con Agroforestería

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de Producción Agrícola Sustentable
- Manejo Sustentable y Conservación de suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2010-2014. "Proyecto de Investigación en Sistemas Agrarios, sub-proyecto: Agricultura Sostenible en los Andes Centrales (Valle del Mantaro)".Financiamiento VLIR-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Bojacá, C.R., García, S.J., Schrevens, E. (2012). Investigating the technical sustainability of farming systems with correlational biplots. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 19 (4) 1, 361-368.

García, S., García, L. (2012). Evolution of soil chemical characteristics and yields after the installation of a commercial asparagus field in Ica. *Acta Horticulturae*, 950, (31), 235-240.

Rolando, J., Dubeux, J., Pérez, W., Ramírez, D., Turin. C., Ruiz-Moreno, M., Comerford, N., Mares, V., García, S., Quiroz, R. (2017). Soil organic carbon stocks and fractionation under different land uses in the Peruvian high-Andean Puna. *Geoderma*, 307(1), 65-72.

CONTACTO

✉ sjgarciab@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 222

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3945



GÓMEZ PANDO, LUZ RAYDA

REGINA N° 7551

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Ciencia por la Universidad Estatal de Oregon, EE.UU. y Doctorado en Ciencias Agrícolas por la Universidad Ciego de Ávila, Cuba. Profesora Principal del Departamento Académico de Fitotecnia. Actualmente es jefe del Programa de Cereales y Granos Nativos y coordinadora de la Maestría de Mejoramiento Genético de Plantas de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Especialista en mejoramiento y cultivo de cereales y granos nativos. Autora y/o Co-autora de 9 variedades de alto rendimiento de cebada que se siembran en el 90% del área total de cebada. Además, autora y/o coautora de variedades de trigo, avena, quinua y kiwicha.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Cereales y granos nativos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Mejoramiento genético de plantas
- Biotecnología
- Sistemas de producción agrícola sustentable
- Propagación de plantas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. "Identificación de líneas con resistencia genética al mildiú en poblaciones obtenidas por inducción de mutaciones para una producción con enfoque orgánico y sostenible del cultivo de quinua (*Chenopodium quinoa Wild*)". Financiamiento PNIA.

2015-2020. "Ahorro de agua y eficiencia de uso de nitrógeno en producción de arroz (*Oriza sativa L.*), para mitigar los efectos del cambio climático". Financiamiento PNIA.

2012-2018. "Evaluation of Barley Mutant Lines for Food and Forage Production for the Highland of Peru". Parte del Proyecto de coordinación "Integrated Utilization of Cereal Mutant Varieties in Crop/Livestock Production. Systems for Climate Smart Agriculture". Financiamiento Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Escribano, J., Cabanes, J., Jiménez, M., Ibañez, M., Gómez, L., García, F., Gandía, F. (2017). Characterization of betalains, saponins and antioxidant power in differently colored quinoa (*Chenopodium quinoa*) varieties. *Food Chemistry*, 234 (1), 285-294.

Gómez-Pando, L. R., Aldaba, G., Ibañez, M., Argumedo, K., Lorenzo, J. C. (2016). Selection of new barley advanced lines considering several agricultural traits simultaneously: Comparison of two mathematical procedures. *Agricultural Science*, 4(3), 1-5.

Gómez-Pando, L. (2015). Quinoa Breeding. En *Quinoa: Improvement and Sustainable Production* (87-107). USA: John Wiley & Sons.

CONTACTO

✉ luzgomez@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 358

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=95

JIMÉNEZ DÁVALOS, JORGE EDUARDO

REGINA N° 4708

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Mejoramiento Genético de Plantas por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Silesia-Katowice, Polonia. Profesor Principal del departamento de Fitotecnia. Actualmente es Director del Departamento Académico de Fitotecnia y jefe del Laboratorio de Biotecnología del Programa de Investigación y Proyección Social en Cereales y Granos Nativos. Especialista en mejoramiento genético de plantas, inducción de mutaciones y desarrollo de protocolos, aplicación de técnicas moleculares para estudios de biodiversidad vegetal, multiplicación vegetal in vitro. Amplia participación en la obtención de variedades mejoradas de cereales y granos nativos.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Cereales y granos nativos
Mutaciones y biotecnología vegetal
Leguminosas y oleaginosas
Agricultura y desarrollo sustentable en el trópico peruano

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Sistemas de producción agrícola sustentable
- Biotecnología
- Mejoramiento genético de plantas
- Propagación de plantas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. “Quinoa SmartApp: Prototipo de plataforma rural Inteligente, en tiempo real, para incrementar la productividad en la cadena de valor de quinoa orgánica (*Chenopodium quinoa* Willd)”. Financiamiento PNIA.

2015-2017. “Precocidad: determinación de los mecanismos moleculares que controlan coordinador la transición de los brotes vegetativos a brotes reproductivos en Tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet”. Financiamiento FINCYT.

2012-2016. “Introduction of barley mutants at Peruvian highlands and evaluation and selection of improved *Lupinus mutabilis* cultivars for nutrition and early maturity under Milestones for evaluating improved crop varieties for water and nutrient use efficiencies” (CRP D1.50.13). Financiamiento International Atomic Energy Agency (IAEA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Chirinos-Arias, M. C., Jiménez, J. E. (2015). Transferencia de algunos marcadores moleculares microsatélites de la familia Fabaceae en tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet). *Scientia Agropecuaria*, 6(1), 51-58.

Chirinos-Arias, M. C., Jiménez, J. E.; Vilca- Machaca, L. S. (2015). Análisis de la Variabilidad Genética entre treinta accesiones de tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) usando marcadores moleculares ISSR. *Scientia Agropecuaria*, 6 (1), 17–30.

CONTACTO

✉ jjimenez@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 358

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=90



JULCA OTINIANO, ALBERTO MARCIAL REGINA N° 4890

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Fitopatología por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Producción Vegetal por la Universidad de Almería, España. Estudios en el área de Gestión Gubernamental y Desarrollo Rural en España (2007), Costa Rica (2005) y Perú (1994). Profesor Principal del Departamento Académico de Fitotecnia. Actualmente es coordinador del Programa de Maestría y Doctorado de Agricultura sustentable y Director de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Agronomía. Especialista en caracterización y tipología de fincas agrícolas, producción y protección de cultivos tropicales (café, cacao, piña y otros), agricultura y desarrollo sustentable.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Agricultura y desarrollo sustentable en el trópico peruano

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Manejo integrado de plagas y enfermedades
- Innovación empresarial agrícola
- Sistemas de producción agrícola sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Florística y Ecología de las Especies Arvense Asociadas al cultivo de Café en la selva central del Perú". Financiamiento PNIA.

2016-2017. "Estrategias y mecanismos de gobernanza de los recursos naturales del bosque modelo Pichanaki, Selva Central del Perú". Financiamiento FONDECYT.

2015-2017. "Screening for resistance to coffee rust (*Hemileia vastatrix*) in Peruvian conditions". Financiamiento International Atomic Energy Agency (IAEA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Márquez, F.; Julca, A.; Canto, M.; Soplín, H.; Vargas, S. y Huerta, P. (2016). Sustentabilidad ambiental en fincas cafetaleras después de un proceso de certificación orgánica en La Convención (Cusco, Perú). *Ecología Aplicada*, 15(2), 125-132.

Márquez, F., Julca, A. (2015). Café orgánico y convencional en tres pisos altitudinales en la provincia de La Convención, Cusco, Perú. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences ex Agro-Ciencia*, 31(3), 188-196.

Santistevan, M.; Helfgott, S.; Loli, O. y Julca, A. (2016). Comportamiento del cultivo del limón (*Citrus aurantifolia* Swingle) en dos localidades de Santa Elena, Ecuador. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 3(2), 15 - 20.

CONTACTO

✉ ajo@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 213

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2221

LOLI FIGUEROA, OSCAR OSWALDO REGINA N° 4708

Ingeniero Agrónomo, con Maestría en Suelos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Suelos y Nutrición Mineral de Plantas por la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Profesor Principal del Departamento Académico de Suelos. Anteriormente, jefe del Departamento Académico de Suelos y Fertilizantes de la Facultad de Agronomía y Director del Instituto Regional de Desarrollo de Selva de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Especialista en conservación de aguas y suelos, fertilidad del suelo, manejo y conservación de suelos, el suelo y la nutrición mineral.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de fertilizantes alternativos

Manejo sostenible de suelos tropicales y recuperación de suelos degradados con agroforestería

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de producción agrícola sustentable
- Manejo sustentable y conservación de suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2014-2015. "Estudio de macronutrientes en el cultivo de sacha inchi del proyecto mejoramiento del servicio de competitividad de la cadena de valor de sacha inchi a los productores en cuatro provincias de la región San Martín". Financiamiento Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP).

1999-1999. "Estudio agrostodafológico y uso mayor en el área de influencia de la mina Antamina". Financiamiento Barnechea y Rosemberg Asociados.

1994-1994. "Determinación del potencial agrosilvo-pecuario y pesquero del puerto Sira y Aledaños, Pachitea". Financiamiento Iglesia Israelita Nuevo Pacto Universal.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Arévalo-Gardini, E., Canto, M., Alegre, J., Loli, O., Julca, A., Baligar, V. (2015). Changes in soil physical and chemical properties in long-term improved natural and traditional agroforestry management systems of cacao genotypes in Peruvian Amazon. *PLoS ONE*, 10 (7), 16.

Huerta, P., Loli O.(2014). Erosión hídrica en la cuenca alta del río moche. *Ecología Aplicada*, 13(1), 15 – 22.

Santistevan Méndez, M., Helfgott Lerner, S., Loli Figueroa, O., Julca Otiniano, A. (2017). Comportamiento del cultivo del limón (*Citrus aurantifolia* Swingle) en "fincas tipo" en Santa Elena, Ecuador. *Idesia*, 35 (1) 45-49.

CONTACTO

✉ ololi@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 219

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=112652183b8394ca9c8f1d730660?id_investigador=3386



MENDOZA CORTEZ, JUAN WALDIR REGINA N° 7246

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría y Doctorado en Producción Vegetal por la Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brasil. Profesor principal del Departamento Académico de Fitotecnia. Experiencia en la producción de hortalizas, desarrollando los temas de nutrición y fertilización mineral, manejo agronómico y extensión rural.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Raíces y tuberosas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios fisiológicos de cultivos
- Manejo sustentable y conservación de suelos
- Sistemas de producción agrícola sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2009-2013. "Adubação fosfatada do meloeiro em diferentes solos do agropólo Mossoró-Assu". Financiamiento CAPES (Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior - Comisión de Perfeccionamiento del Personal de Nível Superior).

2014-2016. "Crescimento, nutrição mineral e produtividade de milho doce em função de nitrogênio, fósforo, zinco e molibdênio". Financiamiento CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Silva, A.L.P., Cecílio Filho, A.B., Mendoza-Cortez, J.W., Lima Junior, J.A. (2016). Potassium fertilization of cauliflower and broccoli in a potassium-rich soil. Fertilización potásica de coliflor y brócoli en un suelo con alta concentración de potasio. *Ciencia e Investigación Agraria*, 43(1), 151-157.

Cecílio Filho, L.A.B., Feltrim, A.L., Mendoza-Cortez, J.W., Gonsalves, M.V., Pavani, L.C., Barbosa, J.C. (2015). Nitrogen and potassium application by fertigation at different watermelon planting densities. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 15(4), 928-937.

Wamsler, A.F., Cecílio Filho, A.B., Nowaki, R.H.D., Mendoza-Cortez, J.W., Urrestarazu, M. (2017). Influence of drainage and nutrient-solution nitrogen and potassium concentrations on the agronomic behavior of bell-pepper plants cultivated in a substrate. *PLoS ONE*, 12 (7), e0180529.

CONTACTO

✉ jmendoza@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 346

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=c17aca4f4dfe4ef3e0212a1358db?id_investigador=78290

RODRÍGUEZ BERRÍO, ALEXANDER REGULO

REGINA N° 4715

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional San Antonio Abad, Cuzco, con Maestría en Entomología por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado por la Universidad de Alicante, España. Profesor Principal del Departamento Académico de Entomología. Especialista en control biológico, diversidad de artrópodos y grupos indicadores, taxonomía de Ichneumonidae e Hymenoptera, ecología de insectos, control biológico y manejo integrado de plagas.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Diversidad de artrópodos y estrategias para la prevención y control de plagas en la agricultura

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo Integrado de plagas
- Diagnóstico y caracterización de microorganismos y enfermedades

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. “Diversidad de ácaros predadores y su potencial uso como controladores biológicos en cultivos de palto y vid de la costa peruana”. Financiamiento PNIA.

2008-2009. “Propuesta de utilización de la entomofauna, como indicadora de biodiversidad en tres regiones naturales de Perú”. Financiamiento Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, España).

2006-2007. “Estudio de la fauna de Ichneumonidae (Insecta, Hymenoptera) como bioindicadores de diversidad en ecosistemas de montaña de la comunidad valenciana”. Financiamiento Ministerio de Ciencia y Tecnología (D.GI) y GV06/271 de la Conselleria d’ Empresa, Universitat i Ciència de la Comunitat Valenciana.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Alvarado, M., Figueroa, L., Rodríguez-Berrío, A. (2014) Four species of Anomalon Panzer, 1804 (Hymenoptera: Ichneumonidae) newly recorded for Peru. *Revista Peruana de Biología*. 21 (3), 271-274.

Quispe, R., Mazón, M., Rodríguez-Berrío, A., (2017). Do Refuge Plants Favour Natural Pest Control in Maize Crops?. *Insects* 2017, 8(3), 71.

Rodríguez-Berrío, A., Gutiérrez, S. (2014). Diversidad de la subfamilia Campopleginae – Ichneumonidae. *Ecología Aplicada*, 13(2), 147-152.

CONTACTO

✉ arodriber@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 330

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;-jsessionid=bacf21d3aa1bf489124f0615949e?id_investigador=2227



TAPIA Y FIGUEROA, MARÍA DE LOURDES REGINA N° 7935

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, con Maestría por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Gembloux, Bélgica. Profesora Principal del departamento de Fitotecnia. Actualmente es Directora del Instituto de Biotecnología – área de Cultivos vegetales, presidente del Comité de Normas Técnicas de Organismos Vivos Modificados, Integrante del comité Editor de la revista científica DESAFIOS-HUÁNUCO. Especialista en Biotecnología Vegetal. Ha sido miembro del comité para la elaboración del Programa de Biotecnología del Perú, CONCYTEC 2015. Co-fundadora del Instituto de Biotecnología de la UNALM.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Cultivo de tejidos Vegetales
Genómica y Bioinformática

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad
- Mejoramiento Genético de Plantas
- Biotecnología
- Sistemas de Producción Agrícola Sustentable
- Propagación de plantas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. “Conservación, Vulnerabilidad y Adaptación Genética de las papas nativas de Huánuco en condiciones de Cambio Climático”. Financiamiento PNIA.

2017-2018. “Incremento de la capacidad de Investigación del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina mediante la adquisición de Equipamiento de punta para el estudio de plantas, plagas, microorganismos y cultivo de tejidos en condiciones controladas”. Financiamiento INNOVATEPERU.

2013-2016. “Embriogenesis somática como estrategia de innovación tecnológica para la recuperación de ecotipos peruanos de palma datilera (*Phoenix dactylifera* L) en peligro de extinción en la region de Ica –Perú”. Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Carrión, A., Falcon, R., Escalona, M., Juárez, H., Tapia y Figueroa, M. D. L. (2015). Formación de callo embriogénico de Palma Dátil (*Phoenix Dactylifera*) efecto del tipo de explante y las condiciones de cultivo. Resúmenes de 10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, Congreso llevado a cabo en Cuba.

Morikawa, C. I. O., Miyaura, R., Tapia y Figueroa, M. D. L., Rengifo Salgado, E. L., Fujii, Y., (2012). Screening of 170 Peruvian plant species for allelopathic activity by using the Sandwich Method. *Weed Biology and Management*, 12, 1–11.

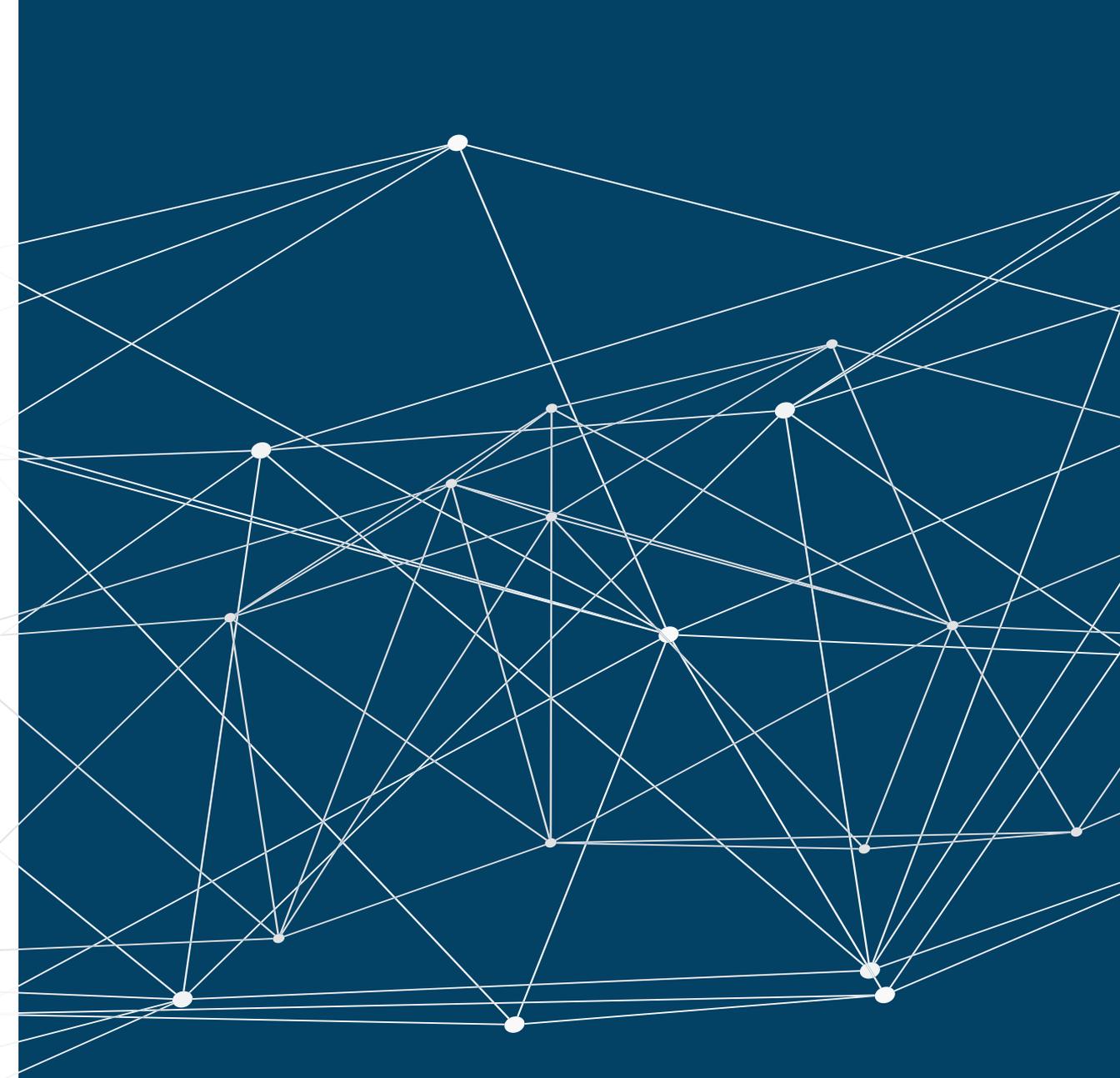
Ono Morikawa, C. I., Miyaura, R., Fujimoto, A., Tapia y Figueroa, M. D. L., Noriega Nalvarte, V., Fujii, Y., (2012). Allelopathic Activity of Peruvian Corn Varieties. *International Journal of Environmental and Rural Development*, 3 (1), 10 – 15.

CONTACTO

✉ ltapia@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800

🌐 DINA http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=4f1b16ff43fd091e694c0501b862?id_investigador=5945



**FACULTAD
DE CIENCIAS**

BECERRA CASTRO, EMILIO MANUEL

REGINA N° 11937

Físico por la Universidad Nacional del Callao, con Maestría en Física de Materia Condensada por la Universidade Federal De Goias, y Doctorado en Física Atómica y Molecular por la Universidade Estadual De Campinas – Unicamp, Brasil. Experiencia profesional en Física, principalmente en física atómica y molecular, con énfasis en óptica cuántica, óptica no lineal e interacción radiación con la materia. Con interés en temas de teletransporte cuántico, generación de estado entrelazados, efecto ópticos no lineales y transparencia inducida electromagnéticamente (EIT).



ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Becerra, E.M., De Araujo, L. (2016). Electromagnetically-induced cross focusing in a four-level atomic medium. *Journal of the Optical Society of America B*, 33 (8), 1574-1579.

Becerra, E.M, De Araujo, L. (2010). Electromagnetically induced conical emission. *Physical Review A*, 82, 0658021–0658024.

Becerra, E.M, Cardoso, W.B., Avelar, A.T., Baseia, B. (2008). Generation of four-qubit cluster of entangled coherent states in bimodal QED cavities. *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, 41, 085505 – 085508.

CONTACTO

✉ emilio_47pe@yahoo.com

☎ 614-7800 - Anexo 295

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;-jsessionid=8c87f5e24cf82597bef83df4bd80?id_investigador=67425



FLORES DEL PINO DE WRIGHT, LISVETH REGINA N° 4693

Ingeniera Química por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Maestría en Química por la Pontificia Universidad Católica del Perú y Doctorado en Ingeniería Ambiental-Toxicología Ambiental por la Michigan State University, EE.UU. Directora del Departamento Académico de Química. Experiencia profesional y de investigación en residuos de plaguicidas y metales en suelo, agua y alimentos, química analítica ambiental y toxicología ambiental. Miembro del Colegio de Ingenieros del Perú, Sociedad Química del Perú y American Chemical Society. Posee una patente en "Especiación de Arsénico" en Estados Unidos. Expositora en eventos nacionales e internacionales.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Transporte y dinámica de contaminantes en recursos hídricos: modelación y gestión.
Química, toxicología y biotecnología ambiental

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería ambiental, toxicología ambiental, contaminación ambiental y salud humana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Producción de etanol de segunda generación G-2 a partir de residuos agroindustriales de caña, arroz y maíz". Financiamiento PNIA.

2013-2014. "Evaluar el riesgo toxicológico de Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPS) en muestras de aire, material particulado (PM10) y residuos de barridos de calles en el Centro de la Ciudad de Lima en la población expuesta". Financiamiento PUCP y CIQTobia.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Visitación, L, Rojas, F., Meza, V., Flores, L. (2016). Degradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos de residuos de barrido de calles usando compost. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 80(2), 162-174.

Flores, L., Bojórquez, J. (2015). Análisis de riesgo en la salud humana por arsénico inorgánico en el agua de bebida en la comunidad de Carancas, Puno. En Bernex Weiss, Nicole (ed.), *Aguas y Arsénico Natural en Perú. Jornada de la Academia Nacional de Ciencias*, Lima (págs. 145-160). Lima: Academia Nacional de Ciencias y Sociedad Geográfica de Lima.

Peña-Rojas, A., Flores, L. (2014). Redes neuronales para el tratamiento de agua potable en zona de altitud del Perú. *Ambiente y Desarrollo*, 18(35), 109-116.

CONTACTO

✉ lisveth@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 305

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2237

**GUTIÉRREZ ROSATI,
ANTONIETTA ORNELLA**
REGINA N° 6040

Bióloga, con Maestría en Mejoramiento Genético de plantas por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería Genética por la Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemania. Profesora principal e investigadora del Departamento de Biología. Directora del Centro de Investigación en Recursos Genéticos, Biotecnología y Bioseguridad – CIRGE-BB. Responsable de la implementación de la Ley 29811 “Ley que establece la moratoria al ingreso y producción de organismos vivos modificados al territorio nacional por un período de 10 años”. Evaluadora de proyectos en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú CONCYTEC. Especialista en temas ambientales relacionados a diversidad biológica, recursos genéticos y bioseguridad, con énfasis en ecosistemas tropicales.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Conservación y uso sostenible de recursos genéticos vegetales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Conservación de la biodiversidad y biotecnología vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2017. “Optimización del uso de Reguladores de Crecimiento para el Cultivo in vitro de tres variedades portainjertos de la vid (*Vitis vinifera* L.) de importancia para la industria pisquera: “Harmony”, “Paulsen”, “Freedom””. Financiamiento MINEDU.

2016-2017. “Uso de Manitol y Sorbitol en la Conservación in vitro de dos Ecotipos Comerciales de Aguaymanto (*Physalis peruviana* L.)”. Financiamiento MINEDU.

2015-2016. “Effective Implementation of Access and Benefit Sharing Regime and Active Participation in National Debate on ecological Agriculture and Synthetic Biology in Peru”. Financiamiento The Third World Network - TWN de Malasia.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Gutiérrez, A., Vega, B. (2016) Micropropagación in vitro de “Ají Mirasol”, *Capsicum baccatum* var. *Pendulum*. Revista *The Biologist*, 14(2), 171-181.

Gutiérrez, A., Delgado, D. (2016). Moratoria a los Transgénicos en Perú. Lima: Asociación Desarrollo Medio Ambiental Sustentable.

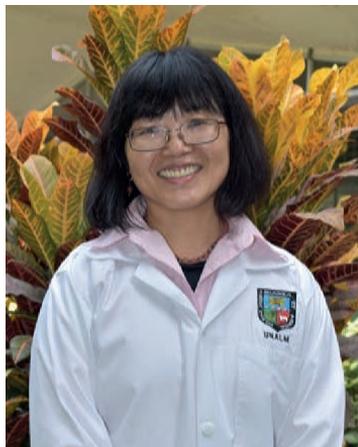
Gutiérrez, A., Delgado, D. (2016). ¿Qué es y Cómo afrontar la Biología Sintética?. Lima: Asociación Desarrollo Medio Ambiental Sustentable.

CONTACTO

✉ antonietta@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 272

🌐 **DINA** http://directoriodir.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=24



KITAZONO SUGAHARA, ANA AKEMI

REGINA N° 4566

Químico Farmacéutico por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Doctorado en Ciencias Farmacéuticas y Biotecnología por la Universidad de Nagasaki, Japón. Tiene experiencia como investigadora y Profesora en los Estados Unidos: Universidad de Chicago, Escuela de Medicina Albert Einstein (posdoctorados), Universidad de Tennessee Knoxville (profesora auxiliar) y Universidad de Alabama en Huntsville (profesora auxiliar adjunta). Especialista en estudios bioquímicos, genéticos y de biología celular y molecular en levaduras *Saccharomyces cerevisiae*. Actualmente desarrolla proyectos de investigación en el uso de *S. cerevisiae* en la identificación de proteínas y péptidos con actividad fotoprotectora o antioxidante.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Química biológica y bioanálisis

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología
- Química y procesos industriales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2013-2015. “Desarrollo de atrayentes orgánicos en levadura para el control y monitoreo de la mosca de la fruta”. Financiamiento UNALM.

2015-2018. “Identificación, caracterización y aplicación cosmocéutica de proteínas de levadura y oligopéptidos de secuencia aleatoria con actividad fotoprotectora o antioxidante”. Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Truman, A., Kron, S., Kitazono, A., Fitz Gerald, J. (2012). Cell cycle: Regulation by Cyclins. *Encyclopedia of Life Sciences*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd.

Kitazono, A. (2011). Optimized protocols and plasmids for *in vivo* cloning in yeast. *Gene*. 484(1-2), 86-89.

CONTACTO

✉ anakitazono@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 392

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=96895d5da5d0f5b22537b824278a?id_investigador=4868

VILLENA CHÁVEZ, GRETTY KATHERINA REGINA N° 4716

Bióloga, con Maestría en Tecnología de Alimentos y Doctorado en Ciencias e Ingeniería Biológicas en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú. Profesor Principal del Departamento Académico de Biología. Directora del Laboratorio de Micología y Biotecnología "Marcel Gutiérrez- Correa". Su área principal de investigación es Biotecnología. Especialista en Ingeniería genómica (metagenómica y bioprospección molecular, genómica funcional, y biología sintética) e Ingeniería biológica y biotecnología para el desarrollo de bioprocesos. Actualmente es coordinadora académica del Programa Doctoral en Ciencias e Ingeniería Biológicas en la Universidad Nacional Agraria La Molina.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Micología y biotecnología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Introducción de la microscopía RAMAN - AFM en el país como herramienta para el análisis químico y estructural de sistemas biológicos y físicos con aplicación en biotecnología, medicina y ciencias de materiales". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2017-2019. "Uso de residuos de la transformación de Bolaina Blanca para la producción de enzimas celulolíticas para uso textil". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2016-2018. "Secuenciamiento del transcriptoma de la cepa nativa *Aspergillus fumigatus* LMB-35aa y mutantes mejorados para producción de celulasas neutroalcalinas de uso en la industria textil". Financiamiento CIENCIAACTIVA.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Paul, S., Cortez, Y., Vera, N., Villena, G. K., Gutiérrez-Correa, M. (2016). Metagenomic analysis of microbial community of an Amazonian geothermal spring in Peru. *Genomics Data*, 9, 63–66.

Sujay, P., Cortez, Y., Vera, N., Villena, G.K., Gutiérrez-Correa, M. (2016). Metagenomic Analysis of Microbial Communities in the Soil-mousse Surrounding of an Amazonian Geothermal Spring in Peru. *British Biotechnology Journal*, 15 (1), 1-11.

Cortez, Y., Sujay, P., Villena, G.K., Gutiérrez-Correa, M. (2016). Isolation and Characterization of Cellulase Producing Bacterial Strains from an Amazonian Geothermal Spring in Peru. *British Microbiology Research Journal* 2016, 15 (5), 1-8.

CONTACTO

✉ gkvch@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 463

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2254



VISITACIÓN FIGUEROA, LIZARDO REGINA N° 4720

Químico por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Maestría en Química por la Pontificia Universidad Católica del Perú y Doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor principal del Departamento Académico de Química. Especialista en calidad del agua y gestión de residuos sólidos. Lidera el grupo de investigación en Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental que está conformado por profesionales de diferentes especialidades.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Química, toxicología y biotecnología ambiental

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Contaminación ambiental y salud humana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. “Producción de etanol de segunda generación G-2 a partir de residuos agroindustriales de caña, arroz y maíz”. Financiamiento PNIA.

2015-2016. “Innovación de la línea de producción de peletería de pieles de baby alpaca, con la fabricación de un prototipo de descarnadora de pieles de camélidos andinos, para la obtención de productos de calidad estandarizada y cumplimiento de las exigencias ambientales”. Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2015-2016. “Innovación del Proceso de Estabilización Química y Encapsulamiento de Residuos Peligrosos que Contienen Mercurio”. Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Castañeda, Y., Vargas, R., Cesare, M., Visitación, L (2016). Evaluación y tratamiento de efluentes del remojo convencional y enzimático de pieles, por precipitación de proteínas y coagulación. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 82 (4), 440 – 453.

Ames, H., Visitación, L., Altuna, R., Tellez, L. (2014). Tratamiento de Bioestimulación Aplicado a Suelos Contaminados con Hidrocarburos. *Revista Investigación aplicada e Innovación*, (8), 67 – 74.

Córdova, H.M., Vargas, B.R., Cesare, M.F., Flores, L., Visitación, L., (2014). Tratamiento de las aguas residuales del proceso de curtido tradicional y alternativo que utiliza acomplejantes de cromo. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 80(3), 183 – 191.

CONTACTO

✉ lvisitacion@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 305

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=3de6811e619eff79c53ce75afb1b?id_investigador=19810

ZÚNIGA DÁVILA, DORIS REGINA N° 4696

Bióloga, con Maestría en Suelos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada, España. Profesor Principal del Departamento Académico de Biología. Realiza estudios sobre los microorganismos de suelos y la interacción microorganismo-planta; seleccionando las bacterias que tienen capacidad de promover el crecimiento de diferentes cultivos, mediante la fijación biológica de nitrógeno, solubilización de fosfato, producción de hormonas, control de fitopatógenos entre otros. Además realiza trabajos relacionados con la producción de inoculantes para cultivos de leguminosas, quinua, maca, café, aguaymanto, cacao, entre otros.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ecología microbiana y biotecnología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2020. "Interacción Microorganismo-planta. Magnet III Fase". Financiamiento FONDECYT.

2016-2019. "Estudio del microbioma de plantas de café susceptibles y resistentes a la roya amarilla como fuente de diversidad de agentes controladores mediante herramientas de metagenómica". Financiamiento PNIA.

2016-2018. "Fenotipificación basada en imágenes como herramienta de estudio de la interacción planta-microorganismo bajo diferentes condiciones". Financiamiento FONDECYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Ormeño, E., Rey, L., Durán, D., Canchaya, C., Zúñiga, D., Imperial, J., Martínez, E., Ruiz, T. (2017). Genome sequence of Bradyrhizobium sp. LMTR 3, a diazotrophic symbiont of Lima bean (*Phaseolus lunatus*). *Genomics Data*, 13(9), 35-37.

Ormeño, E., Rey, L., Durán, D., Canchaya, C., Rogeld, M., Zúñiga, D., Imperial, J., Ruiz, T., Martínez, E. (2017). Draft genome sequence of Bradyrhizobium paxllaeri LMTR 21T isolated from Lima bean (*Phaseolus lunatus*) in Peru. *Genomics Data*, 13(9), 38-40.

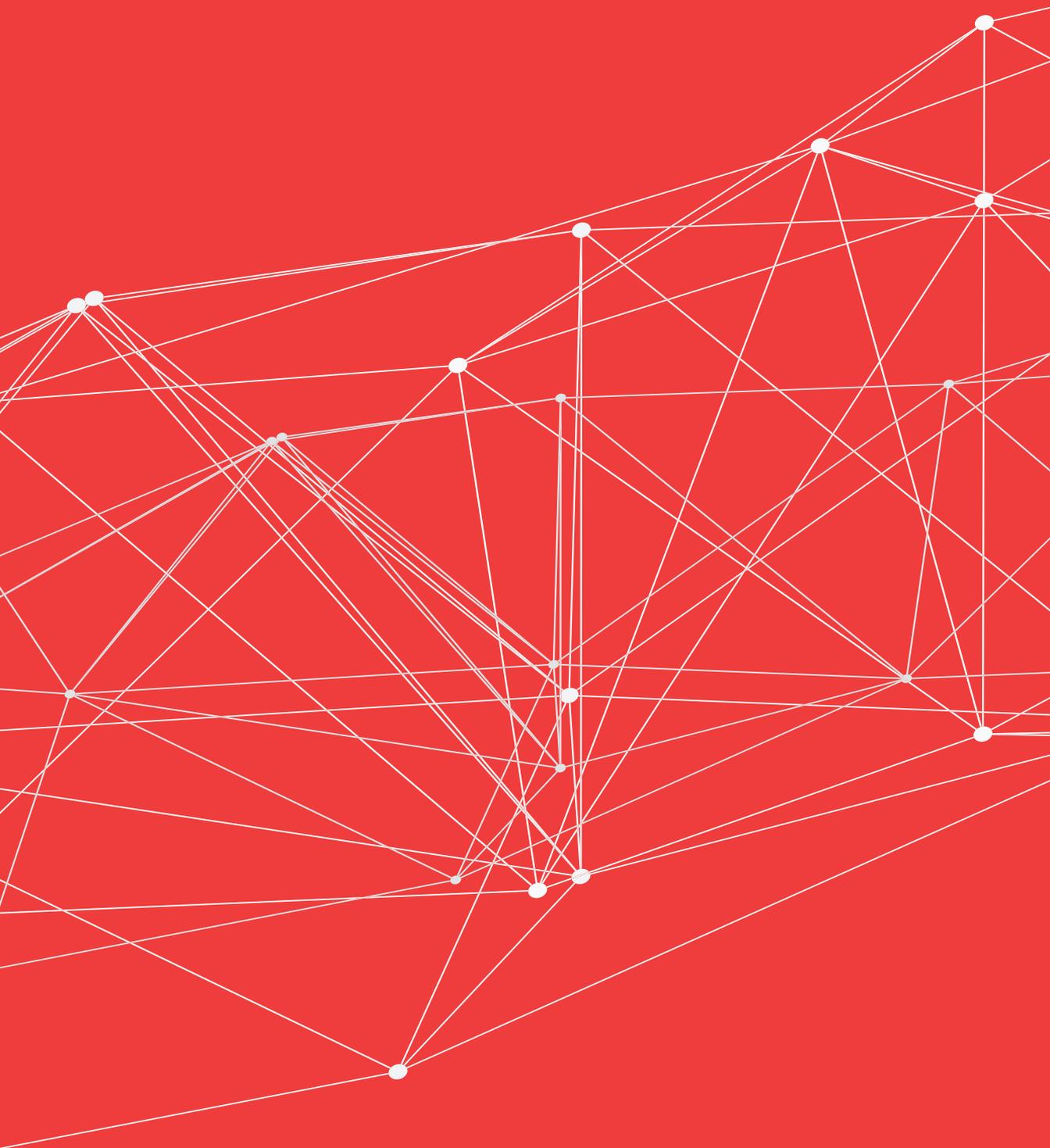
Ogata, K., Chumpitaz, C., Lirio, J., Zúñiga, D. (2016). Characterization of plant growth promoting rhizobacteria isolated from the rhizosphere of Peruvian highlands native crops. *International Journal of Plant & Soil Science*, 11, 1-8.

CONTACTO

✉ dzuniga@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 274

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=1449





**FACULTAD DE
CIENCIAS FORESTALES**

LLERENA PINTO, CARLOS ALBERTO REGINA N° 9708

Ingeniero Forestal por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Ciencias Forestales por la Universidad de Alberta, Canadá. Profesor del Departamento de Manejo Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales. Especialista en manejo de cuencas, hidrología forestal y ciencias forestales, con énfasis en la Amazonía Andina. Desarrolla investigaciones sobre la sequía y el estrés hídrico en Amazonía. Actualmente es decano de la Facultad de Ciencias Forestales.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hidrología forestal y cuencas hidrográficas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión de bosques y cuencas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. “Determinación de los efectos de la sequía en el estrés fisiológico en árboles de la Amazonia peruana, usando métodos dendrocronológicos, isotópicos y sensores remotos”, en colaboración con Universidad de New Hampshire, San Diego Global Zoo-Perú, IIAP, PUCP, UNSAAC, Universidad de Oxford, SERNANP. Financiamiento National Science Foundation.

2015-2017. “Percepción de las comunidades locales de Cajamarca y Ancash de los posibles beneficios y/o perjuicios de las plantaciones de pinos y eucaliptos” en colaboración con Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional (SOCODEVI), UNC, ADEFOR, INAIGEM. Financiamiento SOCODEVI.

2013-2016. “Unlocking Forest Finance”. Financiamiento International Climate Initiative.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Jones, J. Almeida, A. Cisneros, F. Iroumé, A. Jobbágy, E. Lara, A. Lima, W. Little, C. Llerena, C. Silveira, L. Villegas, J. (2016). Forests and water in South America. *Hydrological Processes*, 31(5), 972-980.

Llerena, C. Hermoza, R. Yalle, S. Flores, F. Salinas, N. (2017). Forest Management and Water in Peru. En: García-Chevesich, P.A.; Neary, D.G.; Scott, D.F.; Benyon, R.G.; y Reyna Forest, T. Management and the impact on water resources: a review of 13 countries (pág. 128-148). Roma: UNESCO.

Ochoa-Tocachi, B. Buytaert, W. De Bièvre, B. Céleri, R., Crespo P. Villacís M., Llerena C.A., Acosta L., Villazón M., Gualpa M., Gil-Ríos J., Fuentes P., Olaya D., Viñas P., Rojas G., Arias S. (2016). Impacts of land use on the hydrological response of tropical Andean catchments. *Hydrological Processes*, 30(22), 4074-4089.

CONTACTO

✉ callerena@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 203

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2260



MANTA NOLASCO, MARIA ISABEL REGINA N° 1981

Ingeniera Forestal por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Silvicultura por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y Doctorado en Bosques por la Universidad Politécnica de Madrid, España. Profesora Principal del Departamento Académico de Manejo Forestal. Sus estudios están orientados principalmente a la prevención y gestión de riesgos de los incendios y plagas forestales ocasionados por el hombre y los eventos meteorológicos extremos, así como a la búsqueda de soluciones tecnológicas para la rehabilitación del capital forestal afectado por estos agentes.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sanidad forestal en el contexto del cambio climático
Manejo integral de los incendios forestales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión de bosques y cuencas
- Biodiversidad de ecosistemas forestales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017. “Plan de gestión del riesgo de incendios forestales para la Región Apurímac”. Financiamiento HELVETAS Swiss Intercooperation.

2016. “Desarrollo de un sistema de alerta temprana de incendios forestales como estrategia de adaptación al cambio climático, para los andes tropicales del sur del Perú”. Financiamiento PNIA.

2007-2010. “Identificación e Inventario de Insectos, Hongos y Chromistas de Importancia Forestal en las Regiones de Huánuco, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali”. Financiamiento INCAGRO.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Manta, M.I. 2017. Contribución al conocimiento de la prevención de los incendios forestales en la sierra peruana. Lima: UNALM. 250 pp.

Karla Katherine Villalobos Pineda, Erick Manuel Suárez Alarcón, Gerson Gaspar Yauli Palomino & María Isabel Manta Nolasco. (2014). Evaluación fitosanitaria de árboles ornamentales en la Av. Monte de los Olivos, distrito de Surco, Lima 1. *Xilema*, 31 (27), 33-43.

Mestre, A., Manta, M.I. (2014). A fire weather index as a basis for an early warning system in Spain. *International Journal of Wildland Fire*, (23)4, 510-519.

CONTACTO

✉ mmanta@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 233

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=1525

MARCELO PEÑA, JOSE LUIS REGINA N° 11514

Ingeniero Forestal por la Universidad Nacional de Cajamarca, con Maestría en Bosques y gestión de Recursos Forestales por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias en Conservación de Ecosistemas Forestales por la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Profesor Auxiliar del Departamento Académico de Manejo Forestal. Sus investigaciones se centran en la comprensión de los patrones de diversidad, composición florística y estado de conservación de las plantas leñosas neotropicales. Su trabajo actual incluye estudios florísticos de los bosques tropicales estacionalmente secos y montanos, estudios dendro-anatómicos de plantas leñosas, taxonomía de Magnoliaceae y estudios dendrocronológicos de especies amenazadas y de importancia económica.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Conservación de la biodiversidad

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad de ecosistemas forestales
- Materia prima de productos terminados procedentes de bosques naturales y plantaciones forestales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2013-2017. “Dendro-anatomía de plantas leñosas de los bosques neotropicales”. Financiamiento PRONABEC.

2013-2017. “Dendrocronología de especies leñosas amenazadas y de importancia comercial”. Financiamiento PRONABEC.

2013-2017. “Diversidad florística, Dendrología y Dendroecología de bosques estacionalmente secos del norte y centro de Perú”. Financiamiento PRONABEC.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Marcelo-Peña, J, Huamantupa, I; Särkinen, T; Tomazello, M. (2016). Identifying conservation priority areas in the Marañón Valley in Peru based on woody floristic composition and endemism patterns. *Edinburgh Journal of Botany*, 73, 95-123.

Marcelo- Peña, J; Tomazelho, M.(2014). *Magnolia sanchez-vegae*, a new species of Magnoliaceae from northern Peru. *Rev. Phytotaxa*, 184 (5), 290–294.

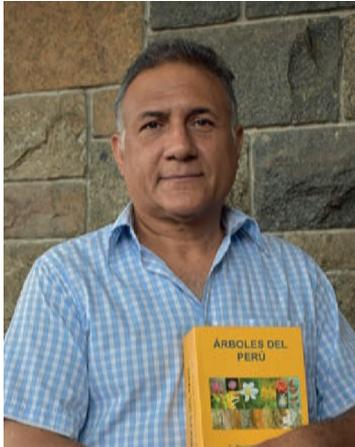
Marcelo-Peña, J; Reynel, C. (2014). Patrones de diversidad y composición florística de parcelas de evaluación permanente en la Selva Central del Perú. *Rodriguesia*, 65(1), 35-47.

CONTACTO

✉ jlmarcelop@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 233

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2261



REYNEL RODRIGUEZ, CARLOS AUGUSTO REGINA N° 5348

Ingeniero Forestal por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría y Doctorado en Biología por el Programa de Ecología, Evolución y Sistemática de la Universidad de Missouri, Saint Louis, EE.UU. Profesor Principal del Departamento Académico de Manejo Forestal. Actualmente es Director de la Unidad de Investigación. Reconocido investigador experto en taxonomía, conservación y propagación de especies leñosas neotropicales.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Conservación de la biodiversidad

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad de ecosistemas forestales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. “Dinámica de los bosques de la selva central del Perú y su adecuación ante el cambio climático”. Financiamiento CIENCIACTIVA.

2015-2018. “Aumento de ingresos de pequeños agricultores y preservación de la biodiversidad en el valle de Chanchamayo (Junín - Perú)”. Financiamiento Gobierno de Alemania, RDS.

2015-2015. “Producción Ecológica de café bajo sistema agroforestal (Selva Central) - Corredores Ecológicos”. Financiamiento Gobierno de Alemania, RDS.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Báez, S. Malizía, A. Carilla, J. Blundo, C. Aguilar, M. Aguirre, N. Aquirre, Z. Álvarez, E. Cuesta, F. Duque, Á. Farfán-Ríos, W. García Cabrera, K. Grau, R. Homeier, J. Linares-Palomino, R. Malizía, L.R. Cruz, O.M. Osinaga, O. Phillips, O.L. Reynel, C. Silman, M.R. Feeley, K.J. (2015). Large-Scale Patterns of Turnover and Basal Area Change in Andean Forests. *PLoS ONE*, 10(5), e0126594.

Girardin, C.A.J. , Farfan-Rios, W., Garcia, K., Feeley, K.J., Jørgensen, P.M., Murakami, A.A., Cayola Pérez, L., Seidel, R.f, Paniagua, N., Fuentes Claros, A.F., Maldonado, C., Silman, M., Salinas, N., Reynel, C., Neill, D.A., Serrano, M., Caballero, C.J., La Torre Cuadros, M.A., Macía, M.J., Killeen, T.J., Malhi, Y. (2014). Spatial patterns of above-ground structure, biomass and composition in a network of six Andean elevation transects. *Plant Ecology and Diversity*, 7(1-2), 161-171.

Karsten, R.J., Jovanovic, M., Meilby, H., Perales, E., Reynel, C. (2013). Regeneration in canopy gaps of tierra-firme forest in the Peruvian Amazon: Comparing reduced impact logging and natural, unmanaged forests. *Forest Ecology and Management*, (310), 663-671.

CONTACTO

✉ reynel@lamolina.edu.pe

☎ 6147-800 - Anexo 233

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2262



**FACULTAD DE ECONOMÍA
Y PLANIFICACIÓN**

DE MENDIBURU DELGADO, FELIPE REGINA N° 5634

Ingeniero estadístico por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Nacional de Ingeniería, candidato a Doctor en Estadística por la Universidad Politécnica de Cataluña, España. Poseedor de Certificación en Six Sigma Green Belt (ASQ). Profesor Principal del Departamento Académico de Estadística e Informática. Creador del paquete AGRICOLAE en R para la investigación agrícola. Participa en proyectos e investigaciones con enfoque en el estudio y desarrollo de sistemas de cómputo aplicados a la investigación y producción agrícola, estadística aplicada y el uso de UAV (vehículos aéreos no tripulados) en la investigación agrícola.



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Modelos y métodos para la obtención y análisis de datos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. “Experimentación agrícola con UAV: Un enfoque desde el análisis de datos funcionales”. Financiamiento VLIR-UNALM y Universidad Politecnica de Cataluña.

2012-2016. Sistemas de cultivos y aplicación de drones en agricultura. Financiamiento Centro Internacional de la Papa.

2006. Agricolae Package en R-Project: Statistical Procedures for Agricultural Research. Financiamiento UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Gutarra, L., Kreuze, J., Lindqvist-Kreuze, H., & De Mendiburu, F. (2015). Variation of resistance to different strains of *Ralstonia solanacearum* in highland tropics adapted potato genotypes. *American Journal of Potato Research*, 92(2), 258-265.

Ramírez, D. A., Yactayo, W., Gutiérrez, R., Mares, V., De Mendiburu, F., Posadas, A., & Quiroz, R. (2014). Chlorophyll concentration in leaves is an indicator of potato tuber yield in water-shortage conditions. *Scientia Horticulturae*, 168, 202-209.

Saravia, D., Farfan-Vignolo, E., Gutierrez, R., Mendiburu, F. d., Schafleitner, R., Bonierbale, M., Khan, M. (2016). Yield and physiological response of potatoes indicate different strategies to cope with drought stress and nitrogen fertilization. *American Journal of Potato Research*, 93(3), 288-295.

CONTACTO

✉ fmendiburu@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 286

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=a1f18aba0111123885aeb8916b1d?id_investigador=3361



**MERCADO CURI,
WALDEMAR FERNANDO**
REGINA N° 6580

Economista por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Planeamiento y Políticas de Desarrollo Rural y Doctorado en Ciencias de Ingeniería de la Producción por la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil. Profesor Principal del Departamento Académico de Economía y Planificación. Actualmente, participa de proyectos financiados por CONCYTEC en valoración económica de la biodiversidad en áreas naturales protegidas y en valoración de la agrobiodiversidad de granos andinos. Especialista en economía agraria, economía ecológica y prospectiva.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Economía de la innovación agrícola, desarrollo rural y seguridad alimentaria
- Economía ambiental, de los recursos naturales y del cambio climático

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. “Doctorado de Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable”. Financiamiento CONCYTEC.

2016-2019. “Círculo de investigación en Valoración de la Biodiversidad en el Perú”. Financiamiento FONDECYT/CONCYTEC.

2013-2017. “Desarrollo de Cadenas de Valor para la conservación de la diversidad y el mejoramiento de las condiciones de vida rurales”. Financiamiento VLIR-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Borbor, M., Mercado, W., Sopln, H., Sevillano, R. (2016). Importancia de los huertos familiares en la estrategia de diversificación del ingreso y en la conservación in situ de *Pouteria lucuma* [R et. Pav] O. Kze. *Ecología Aplicada*, 15(2), 179-187.

Mercado, W., Gómez, H. (2015). Cambios en los ingresos económicos familiares por el uso de los servicios ecosistémicos debido a su afectación por el cambio climático en la Reserva Paisajística Nor Yauyos-Cochas, Perú. *Ambiente y Desarrollo*, 19(33), 83-99.

Fuentes Navarro, E., Faure, G. Cortijo, E. De Nys, E., Bogue, J., Gómez, C., Mercado, W., Gamboa, C., Le Gal, P.-Y. (2015). The impacts of differentiated markets on the relationship between dairy processors and smallholder farmers in the Peruvian Andes. *Agricultural Systems*, 132, 145-156.

CONTACTO

✉ wmercado@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 239

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2294

ORIHUELA ROMERO, CARLOS ENRIQUE REGINA N° 3397

Economista por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente por la Universidad de Concepción, Chile y Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable por la Universidad Nacional Autónoma de México, México. Profesor Auxiliar del Departamento Académico de Economía y Planificación. Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación. Ha desarrollado investigaciones en economía ambiental, desarrollo sostenible, economía del cambio climático y valoración económica de impactos ambientales y servicios ecosistémicos. Actualmente, participa de proyectos financiados por CONCYTEC orientados a la valoración económica de la biodiversidad en áreas naturales protegidas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Economía ambiental, de los recursos naturales y del cambio climático

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. “Círculo de investigación en Valoración de la Biodiversidad en el Perú”. Financiamiento FONDECYT/CONCYTEC.

2013. “Evaluando el desarrollo sostenible en la región Loreto: una aplicación de un enfoque basado en sostenibilidad débil”. Financiamiento conjunto CIES-IDRC-DFATD-Fundación Manuel Bustamante.

2012. “Efecto económico del cambio climático sobre los cultivos permanentes de la agricultura peruana: Periodo 2011-2050”. Financiamiento Fondo de Estudios y Consultorías Belga Peruano.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Ponce, R., Vásquez Lavín, F., Stehr, A., Debels, P., Orihuela, C. (2011). Estimating the economic value of landscape losses due to flooding by hydropower plants in the Chilean Patagonia. *Water Resource Management*, 25, 2449-2466.

Figueroa, E., Orihuela, C., Calfucura, E. (2010). Green accounting and sustainability of the Peruvian metal mining sector. *Resources Policy*, 35(3), 156-167.

CONTACTO

✉ corihuela@lamolina.edu.pe

☎ 614-7134 - Anexo 239

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=d9b027a8d19e997de6bcf5d6f9bd?id_investigador=2268



FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

AGUILAR GALVEZ, ANA CONSUELO

REGINA N° 10262

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Agronómicas e Ingeniería Biológica de la Université de Liège-Gembloux, Bélgica. Profesora Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios e investigadora del Instituto de Biotecnología (IBT) con 24 años de ininterrumpida labor de investigación. Especialista en identificación y cuantificación de compuestos bioactivos, extracción y purificación de metabolitos e interacciones de compuestos bioactivos-microorganismos en la conservación de alimentos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alimentos funcionales y nutraceuticos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de las materias primas y sus derivados (“Extracción, purificación y caracterización de compuestos bioactivos obtenidos a partir de matrices vegetales” y “Transformación y/o síntesis enzimática de compuestos bioactivos”).
- Biotecnología (“Actividad biológica *in vitro*” e *in vivo*” de alimentos e ingredientes funcionales” y “Metabolómica de alimentos funcionales y/o nutraceuticos”).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2020. “Estudio metabolómico y aplicación de estreses abióticos para comprender y reducir la heterogeneidad de la maduración post-cosecha de la palta (*Persea americana*) CV. Hass como estrategia para fortalecer su exportación”. Financiamiento PNIA.

2016-2019. “Evolución de los metabolitos primarios y secundarios (bioactivos y aromáticos-sensoriales), propiedades antioxidante e hipoglucemiante durante la maduración de lúcuma (*Pouteria lucuma*) en condiciones ambientales y controladas”. Financiamiento FONDECYT.

2015-2018. “Análisis proteómico y metabolómico focalizado de tubérculos de mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pavón) sometidos a estreses abióticos post-cosecha: énfasis en las rutas metabólicas involucradas en la síntesis de glucosinolatos y antioxidantes”. Financiamiento PNICP-PIAP-INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Campos, D., Mescua, L., Aguilar-Galvez, A., Chirinos, R., Pedreschi, R. (2017). Effect of Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) fructooligosaccharide purification technique using activated charcoal or ion exchange fixed bed column on recovery, purity and sugar content. *International Journal of Food Science and Technology*. 1-10.

Chirinos, R., Zorrilla, D., Aguilar-Galvez, A., Pedreschi, R., Campos, D. (2016). Impact of Roasting on Fatty Acids, Tocopherols, Phytosterols, and Phenolic Compounds Present in Plukenetia huayllabambana Seed. *Journal of Chemistry*. 1-10.

Aguilar-Galvez, A., Noratto, G., Chambi, F., Debaste, F., Campos, D. (2014). Potential of tara (*Caesalpinia spinosa*) gallotannins and hydrolysates as natural antibacterial compounds. *Food chemistry*, 156, 301-304.

CONTACTO

✉ aaguilar@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 436

🌐 DINA http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2067



CAMPOS GUTIERREZ, DAVID CARLOS

REGINA N° 10295

Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Doctorado en Ciencias Agronómicas de la especialidad Bioindustrias de la Faculté Des Sciences Agronomiques de Gembloux, Bélgica. Profesor Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA), profesor de la Maestría en Tecnología de Alimentos y del Doctorado en Ciencias e Ingeniería Biológica. Investigador líder del Instituto de Biotecnología (IBT), Biotecnología Industrial y Bioprocesos con 34 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas en procesamiento, extracción, purificación y caracterización de compuestos bioactivos (funcionales/nutracéuticos) de los alimentos (prebióticos, probióticos, antioxidantes,

polifenoles, glucosinolatos y derivados, fitosteroles, tocoferoles, edulcorantes de alto poder, entre otros) y biotecnología enzimática.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alimentos funcionales y nutraceuticos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de las materias primas y sus derivados ("Extracción, purificación y caracterización de compuestos bioactivos obtenidos a partir de matrices vegetales" y "Transformación y/o síntesis enzimática de compuestos bioactivos")
- Biotecnología ("Actividad biológica *in vitro*" e *in vivo*" de alimentos e ingredientes funcionales" y "Metabolómica de alimentos funcionales y/o nutraceuticos")

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2020. "Estudio metabolómico y aplicación de estreses abióticos para comprender y reducir la heterogeneidad de la maduración post-cosecha de la palta (*Persea americana*) CV. Hass como estrategia para fortalecer su exportación". Financiamiento PNIA.

2016-2019. "Evolución de los metabolitos primarios y secundarios (bioactivos y aromáticos-sensoriales), propiedades antioxidante e hipoglucemiante durante la maduración de lúcumo (*Pouteria lucuma*) en condiciones ambientales y controladas". Financiamiento FONDECYT.

2014-2017. "Estudio de la biotransformación enzimática de la proteína de cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) para la obtención de péptidos, bioactivos, con actividades antihipertensiva, antioxidante y antihipercolesterolemica". Financiamiento PNICP-PIAP-INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Betalleluz-Pallardel, I., Inga, M., Mera, L., Pedreschi, R., Campos, D., Chirinos, R. (2017). Optimisation of extraction conditions and thermal properties of protein from the Andean pseudocereal cañihua (*Chenopodium pallidicaule* Aellen). *International Journal of Food Science & Technology*, 52(4), 1026-1034.

Chirinos, R., Aquino, M., Pedreschi, R., Campos, D. (2017). Optimized Methodology for Alkaline and Enzyme-Assisted Extraction of Protein from Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) Kernel Cake. *Journal of Food Process Engineering*, 40(2), 1-8.

CONTACTO

✉ dcampos@lamolina.edu.pe & ibtbi@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 436

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=79

CHIRINOS GALLARDO, ROSANA SONIA REGINA N° 10140

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencias Agronómicas e Ingeniería Biológica por la Université Catholique de Louvain, Bélgica. Profesora Principal del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA). Es miembro investigador del Instituto de Biotecnología (IBT) – Área de Biotecnología Industrial y Bioprocesos con 22 años de ininterrumpida labor. Sus investigaciones están orientadas a la valorización de los cultivos nativos a través del estudio de sus compuestos bioactivos. Cuenta con más de 30 artículos publicados en revistas científicas indexadas en el *Journal Citation Report*.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alimentos funcionales y nutraceuticos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de las materias primas y sus derivados (“Extracción, purificación y caracterización de compuestos bioactivos obtenidos a partir de matrices vegetales” y “Transformación y/o síntesis enzimática de compuestos bioactivos”)
- Biotecnología (“Actividad biológica *in vitro*” e *in vivo*” de alimentos e ingredientes funcionales” y “Metabólica de alimentos funcionales y/o nutraceuticos”)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2020. “Estudio metabólico y aplicación de estreses abióticos para comprender y reducir la heterogeneidad de la maduración post-cosecha de la palta (*Persea americana*) CV. Hass como estrategia para fortalecer su exportación”. Financiamiento PNIA.

2016-2019. “Evolución de los metabolitos primarios y secundarios (bioactivos y aromáticos-sensoriales), propiedades antioxidante e hipoglucemiante durante la maduración de lúcuma (*Pouteria lucuma*) en condiciones ambientales y controladas”. Financiamiento FONDECYT.

2015-2018. “Estudio de la biotransformación enzimática de la proteína de la cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) para la obtención de péptidos con actividades antihipertensiva, antioxidante y antihipercolesterolémica”. Financiamiento PNICP-PIAP-INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Chirinos, R., Aquino, M., Pedreschi, R., Campos, D. (2017). Optimized Methodology for Alkaline and Enzyme-Assisted Extraction of Protein from Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) Kernel Cake. *Journal of Food Process Engineering*, 40(2), 1-8.

Betalleluz-Pallardel, I., Inga, M., Mera, L., Pedreschi, R., Campos, D., Chirinos, R. (2017). Optimisation of extraction conditions and thermal properties of protein from the Andean pseudocereal cañihua (*Chenopodium pallidicaule* Aellen). *International Journal of Food Science & Technology*, 52(4), 1026-1034.

Fuentealba, C., Hernandez, I., Saa, S., Toledo, L., Burdiles, P., Chirinos, R., Campos, D., Brown, P., Pedreschi, R. (2017). Colour and in vitro quality attributes of walnuts from different growing conditions correlate with key precursors of primary and secondary metabolism. *Food Chemistry*, 232, 664-672.

CONTACTO

✉ chiri@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 436

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=185



ENCINA ZELADA, RENE CHRISTIAN REGINA N° 5341

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor Asociado del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA). Actualmente es estudiante de Doctorado con 12 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas al desarrollo de productos a base de granos andinos, potencialidad de grano andino como alimento funcional. Cuenta con varias publicaciones especializadas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Tecnología de granos, cereales y oleaginosas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2013-2015. “Desarrollo de una tecnología de máximo aprovechamiento de las semillas de Moringa (*Moringa oleifera*) como alternativa de súper alimento, para la industria del país”. Financiamiento PROCYT-INNOVATE PERÚ.

2013-2014. “Efecto de la crema de leche, manteca vegetal y povidona en las propiedades físicas del helado de crema”. Financiamiento IT-UNALM.

2012-2015. “Aprovechamiento de residuos del procesamiento de frutas: Uva (*Vitis vinifera*) y Maracuyá (*Passiflora edulis*) para la obtención de aceites y determinación de sus antioxidantes”. Financiamiento PROCYT-INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Encina-Zelada, C., Cadavez, V., Pereda, J., Gómez-Pando, L., Salvá-Ruiz, B., Teixeira, J. A. Gonzales-Barron, U. (2017). Estimation of composition of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) grains by Near-Infrared Transmission spectroscopy. *LWT-Food Science and Technology*, 79, 126-134.

Crisóstomo, O., Encina, C., Aguirre, D., Silva, A. (2015). Evaluación del proceso de licuefacción enzimática de arilos de pulpa de maracuyá (*Passiflora edulis* Simms, var. *flavicarpa*). *Revista Peruana de Química e Ingeniería Química*, 18(1), 81-89.

Ludeña-Urquiza, F. E., Encina-Zelada, C. R., Michue-Mango, J. E. (2015). Optimización del overrun (aireado), de la dureza, la viscosidad y los costos de un helado mediante el diseño de mezclas. *Ingeniería Industrial*, (33), 229-250.

CONTACTO

✉ cencina@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 245

🌐 DINA http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=1993

GLORIO PAULET, PATRICIA REGINA N° 4936

Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencia de Alimentos y Tecnología por la Universidad de Cornell, EE.UU. En su tesis doctoral desarrolló una metodología bioanalítica para monitorear la inocuidad de las papas mejoradas genéticamente. Profesora Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA), coordinadora del Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos y Jefe de Laboratorio de análisis físico-químico de alimentos, con 22 años de ininterrumpida labor de investigación en valor nutricional, componentes tóxicos e inocuidad microbiológica. Cuenta con varias publicaciones especializadas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Química y bioquímica de alimentos asociada a la inocuidad y estabilidad

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. “Investigación biotecnológica de la cadena productiva del tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) mediante la innovación fitotécnica de 30 ecotipos, procesamiento integral del grano y validación de métodos de análisis cualitativo y cuantitativo de alcaloides y proteínas”. Financiamiento PNIA.

2015-2016. “Aplicación de metodología bioanalítica del Western Blot y ELISA en la detección, identificación y cuantificación de péptidos alergénicos en lúcuma y paico”. Financiamiento IT-UNALM.

2011-2015. “Evaluación de diez ecotipos de tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) con alto potencial productivo e industrial en el Perú”. Financiamiento FONDECYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Rodríguez, G., Villanueva, E., Glorio-Paulet, P., Baquerizo, M. (2015). Oxidative stability and estimate of the shelf life of sachu inchi (*Plukenetia volubilis* L.) oil. *Scientia Agropecuaria*, 6(3), 155-163.

Melo Ferrari, M., Glorio Paulet, P., Tarazona Reyes, G. (2013). Efecto de la madurez en los componentes de valor comercial (taninos y goma) de tara *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 79(3), 218-228.

Glorio Paulet, P., Bello-Pérez, L. A., Salas, F., Buleje, E. (2009). Características viscoelásticas y estimaciones de masas moleculares en almidón de oca (*Oxalis tuberosum*). *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 75(2), 266-276.

CONTACTO

✉ pgp@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 541

🌐 **DINA** http://directoriodirectorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=87



GUEVARA PEREZ, AMERICO REGINA N° 5702

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria la Molina y Doctorado en Ciencias de la Educación por la Universidad Nacional Enrique Guzmán y Valle, con estudios de doctorado en Ciencia de Alimentos en la Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Profesor Principal del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA) y Director de la Escuela de Posgrado; con 33 años de ininterrumpida labor de investigación. Es especialista en frutas y hortalizas, sus investigaciones están orientadas al manejo postcosecha, desarrollo de nuevos productos y mejora de la calidad organoléptica, nutritiva y funcional, estrategias de procesamiento

agroindustrial de alimentos, bioconservación, tecnologías emergentes en el procesamiento de alimentos e insumos alimenticios.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Manejo y tecnología poscosecha de frutas y hortalizas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. "Efecto del empaque, modificación de atmosfera y temperatura de almacenamiento en la conservación de humitas asadas". Financiamiento FIDECOM – INNÓVATE PERÚ.

2016-2017. "Efecto del pelado semi automatizado sobre las características fisicoquímicas, microbiológicas y sensoriales de pulpa de chirimoya (*Annona cherimola* M.)". Financiamiento FINCYT.

2016-2017. "Influencia de pre-mezclas de polvos de maracuyá, mango y guanábana enriquecidas con camu camu en bebidas gasificadas preparadas en máquina expendedora". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Benítez, N. C. J., Guevara, A. (2016). Capacidad antioxidante y compuestos bioactivos de un filtrante de cinco hierbas aromáticas y esteviosido (*Stevia rebaudina* B). *La Granja: Revista de Ciencias de la Vida*, 24(2), 83-94.

Guevara Pérez, A., Nolazco Cama, D., Cancino Chávez, K., Oliva Cruz, C. (2016). Descontaminación microbiana de la maca (*Lepidium meyenii*) aplicando el sistema de esterilización orgánica (OSS) para preservar sus propiedades nutricionales y sensoriales. *Scientia Agropecuaria*, 7(1), 59-66.

Guevara-Pérez, A., Málaga-Barreda, R. (2013). Determinación de los parámetros de proceso y caracterización del puré de aguaymanto. *Ingeniería Industrial*, (31), 167-195.

CONTACTO

✉ aguevara@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 520

🌐 DINA http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=1b117accf9c54adef0c50be5067?id_investigador=10251

HATTA SAKODA, BEATRIZ ALMA REGINA N° 7279

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesora Principal y director del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA). Actualmente es jefe del Laboratorio de Biotecnología de Alimentos y jefe de la Planta Piloto de Alimentos, con 30 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas a la obtención y caracterización de bebidas alcohólicas (vino y pisco) y el estudio de los microorganismos que intervienen en los procesos fermentativos de los alimentos; asimismo, investiga sobre la obtención de extractos vegetales como aceites esenciales y colorantes.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fermentaciones industriales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "Adquisición y puesta en operación de un equipo de Alta Presión Hidrostática, para equipamiento del Laboratorio de Planta piloto de la Facultad de Ingeniería en Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional Agraria La Molina". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2016-2018. "Obtención de concentrado proteico y Manano Oligo Sacaridos (MOS) a partir de la levadura de desecho de la industria cervecera". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2010-2011. "Protección y valorización del Pisco, patrimonio nacional del Perú. Apoyo a la formación, investigación y desarrollo tecnológico en el sector". Financiamiento UNIVERSIDAD DE CADIZ (ESPAÑA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Hidalgo, Y., Hatta, B., Palma, J. C. (2016). Influencia del nivel de fermentación del vino base sobre algunos compuestos volátiles del pisco peruano de uva italia. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 82(2), 128-141.

Hidalgo, Y., Hatta, B., Palma, J. C. (2016). Influencia de la presencia de borras durante el tiempo de reposo del vino base sobre algunos compuestos volátiles del pisco peruano de uva Italia. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 82(3), 280-295.

Maurer, N. E., Hatta-Sakoda, B., Pascual-Chagman, G., Rodriguez-Saona, L. E. (2012). Characterization and authentication of a novel vegetable source of omega-3 fatty acids, sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) oil. *Food chemistry*, 134(2), 1173-1180.

CONTACTO

✉ bhs@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 245

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?jsessionid=8fe1bd2023c62113688d9f70b328?id_investigador=3339



INGA GUEVARA, SONIA MARIANELA REGINA N° 4661

Ingeniero de Alimentos por la Universidad Nacional del Callao, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y en Dirección de Empresas de la Universidad ESAN. Profesora Auxiliar del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es investigador miembro del Instituto de Biotecnología (IBT) con 7 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas en alimentos funcionales/nutraceuticos y bioactivos/farmacológicos. Cuenta con varias publicaciones especializadas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alimentos funcionales y nutraceuticos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2018. “Análisis proteómico y metabolómico focalizado de tubérculos de mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pavón) sometidos a estreses abióticos post-cosecha: énfasis en las rutas metabólicas involucradas en la síntesis de glucosinolatos y antioxidantes”. Financiamiento FICYT.

2014-2018. “Ampliación de la capacidad de Investigación, Desarrollo y Competitividad Agroindustrial con énfasis en Alimentos Funcionales/Nutraceuticos y Bioactivos/Farmacológicos a través de la adquisición de un Cromatógrafo Líquido con Detector de Masas Triple Cuadrupolo”. Financiamiento FICYT.

2013-2014. “Optimización de la obtención de mezclas de antioxidantes a partir de galotaninos de tara hidrolizados (*Caesalpinia spinosa*) muña (*Minthostachys mollis*) y mashua (*Tropaeolum tuberosum*) para la conservación de aceites ricos en ácidos grasos poliinsaturados omega 3 y omega 6”. Financiamiento IT-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Betalleluz-Pallardel, I., Inga, M., Mera, L., Pedreschi, R., Campos, D., Chirinos, R. (2017). Optimisation of extraction conditions and thermal properties of protein from the Andean pseudocereal cañihua (*Chenopodium pallidicaule* Aellen). *International Journal of Food Science & Technology*, 52(4), 1026-1034.

Inga Guevara, M., Betalleluz Pallardel, I., Kina Noborikawa, M., Campos Gutierrez, D. (2015). Optimización del proceso de extracción de los fructooligosacáridos de yacón (*Smallantus Sonchifolius*). *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 81(3), 263-272.

Vásquez Quispesivana, W., Talavera Núñez, M., Inga Guevara, M. (2016). Evaluación del impacto en la calidad de agua debido a la producción semi intensiva de trucha (*Oncorhynchus mykiss*) en jaulas flotantes en la laguna Arapa-Puno. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 82(1), 15-28.

CONTACTO

✉ marianelainga@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 436

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2423

LUDEÑA URQUIZO, FANNY EMMA REGINA N° 6051

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Maestría en Tecnología Lechera por la Universidad de Cantabria, España. Profesora Principal del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA). Actualmente es miembro del Comité Permanente de Normalización del INACAL, con 28 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas al sector lácteo con los temas prioritarios de caracterización, microbiología y tecnología. Cuenta con varias publicaciones especializadas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Leche y derivados lácteos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. "Aumento en niveles de ácido linoleico conjugado (CLA) en leche a partir del uso torta de sachu inchi (*Plukenetia volubilis*) en la alimentación de vacas lecheras". Financiamiento PNIA.

2016-2017. "Diseño y desarrollo de queso fresco con adición de goma de tara". Financiamiento Universidad Nacional de Ingeniería.

2016-2017. "Elaboración de queso fresco con microorganismos probióticos y aprovechamiento del suero en la elaboración de una bebida con chíá (*Salvia hispanica* L.) y jugo de fruta". Financiamiento IT-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Ludena Urquizo, F.E., García Torres, S.M., Tolonen, T., Jaakkola, M., Pena-Niebuhr, M.G., Wright, A., Plumed-Ferrer, C. (2016). Development of a fermented quinoa-based beverage. *Food Science & Nutrition*, 5(3), 602-608.

Caldas-Cueva, J.P., Morales, P., Ludeña, F., Betalleluz-Pallardel, I., Chirinos, R., Noratto, G., Campos, D. (2016). Stability of Betacyanin Pigments and Antioxidants in Ayrampo (*Opuntia soehrensii* Britton and Rose) Seed Extracts and as a Yogurt Natural Colorant. *Journal of Food Processing and Preservation*, 40(3), 541-549.

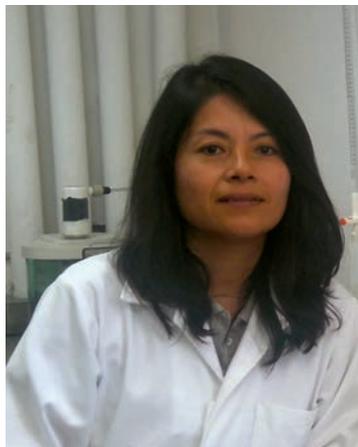
Rodríguez-Huezo, M.E., Estrada-Fernández, A.G., García-Almendárez, B.E., Ludena-Urquizo, F., Campos-Montiel, R.G., Pimentel-González, D.J. (2014). Viability of *Lactobacillus plantarum* entrapped in double emulsion during Oaxaca cheese manufacture, melting and simulated intestinal conditions. *LWT-Food Science and Technology*, 59(2), 768-773.

CONTACTO

✉ fludena@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 245, 442

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=25



MARTINEZ TAPIA, MIRTHA PATRICIA REGINA N° 7356

Ingeniero de Industrias Alimentarias, con Maestría en Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesora Asociado del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es asistente de los laboratorios de investigación e instrumentación y de envases y embalajes de la Facultad de Industrias Alimentarias, con 16 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas a la caracterización y modificación de almidones obtenidos de papas nativas y granos andinos, así como compuestos bioactivos en frutas y hortalizas. Cuenta con varias publicaciones especializadas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Propiedades de biopolímeros y aplicaciones

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de procesos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. "Obtención y caracterización de almidones nativos y modificados, provenientes de papas nativas peruanas, para su aplicación como encapsulantes de extractos vegetales con propiedades funcionales". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

2016-2017. "Extracción y caracterización fisicoquímica y funcional de almidones de nueve variedades de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd)". Financiamiento IT-UNALM.

2014-2015. "Adquisición de un reómetro híbrido y un micro calorímetro diferencial de barrido (MCDSC) para la investigación en polímeros naturales". Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Vargas, G., Martínez, P., Velezmoro, C. (2016). Propiedades funcionales de almidón de papa (*Solanum tuberosum*) y su modificación química por acetilación. *Scientia Agropecuaria*, 7(3), 223-230.

Martínez, P., Málaga, A., Betalleluz, I., Ibarz, A., Velezmoro, C. (2015). Caracterización funcional de almidones nativos obtenidos de papas (*Solanum phureja*) nativas peruanas. *Scientia Agropecuaria*, 6(4), 291-301.

Glorio, P., Repo-Carrasco, R., Velezmoro, C., Anticona, S., Huaranga, R., Martínez, P., Peña, J. C. (2008). Fibra dietaria en variedades peruanas de frutas, tubérculos, cereales y leguminosas. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 74(1), 46-56.

CONTACTO

✉ pmartinezt@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 471

🌐 DINA http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2274

PASCUAL CHAGMAN, GLORIA JESÚS REGINA N° 6074

Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Sciences Agronomiques por la Université de Gembloux, Bélgica. Profesora Principal del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA). Actualmente es investigadora de proyectos de investigación nacionales provenientes de fondos concursables en ejecución de FONDECYT, PNIA e INNOVATE PERÚ, con 27 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas en la tecnología de aceites, grasas, cereales y leguminosas. Cuenta con varias publicaciones especializadas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Tecnología de granos, cereales y oleaginosas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. “Investigación biotecnológica de la cadena productiva del Tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) mediante la innovación fitotecnia de 30 ecotipos, procesamiento integral del grano y validación de métodos de análisis cualitativos y cuantitativo de alcaloides y proteínas”. Financiamiento PNIA.

2015-2018. “Fortalecer los servicios de extensionismo técnico-tecnológico del INDDA-UNALM para Mipymes del sector alimentario agroindustrial”. Financiamiento FINCYT.

2013-2015. “Desarrollo de una tecnología de máximo aprovechamiento de las semillas de moringa (*Moringa oleifera*) como alternativa de súper alimento, para la industria del país”. Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

La Torre, E. G., Pascual, G. (2016). Caracterización de cáscara de mandarina (*Citrus reticulata*) en polvo e inclusión en una formulación panaria. *Agronomía Colombiana*, 34(1), 776-778.

Mercado, J. L., Elías, C. C., Pascual, G. J. (2015). Obtención de un aislado proteico de torta de sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) y evaluación de sus propiedades tecno-funcionales. *In Anales Científicos*, 76(1), 160-167.

Maurer, N. E., Hatta-Sakoda, B., Pascual-Chagman, G., Rodríguez-Saona, L. E. (2012). Characterization and authentication of a novel vegetable source of omega-3 fatty acids, sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) oil. *Food chemistry*, 134(2), 1173-1180.

CONTACTO

✉ gpascual@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 245

🌐 DINA http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=395



REPO DE CARRASCO, RITVA REGINA N° 2564

Magíster en Tecnología de Alimentos por la Universidad de Helsinki y Doctorado en Química de Alimentos por la Universidad de Turku. Finlandia., Profesora Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA) de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Actualmente es Directora de la Unidad de Investigación y del Centro de Investigación e Innovación en Productos derivados de Cultivos Andinos (CIINCA), con 25 años de ininterrumpida labor de investigación en quinua, cañihua, tarwi y kiwicha. Cuenta con varias publicaciones científicas en revistas indexadas, libros y capítulos de libros.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Innovación en cultivos andinos

Líneas de investigación

- Diseño y desarrollo de productos
- Biotecnología
- Diseño y desarrollo de procesos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "PECOLO. Futuros sostenibles para alimentos andinos". Financiamiento Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia a través de la Universidad de Turku.

2015-2020. "Protein2Food". Financiamiento Programa Horizonte 2020.

2013-2016. "Innovación en Alimentos Nativos de los Andes". Financiamiento Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia a través de la Universidad De Turku.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Eugenia, S. M., Paula, V., Morales-Soriano Eduardo, R., Ritva, R. C., León Alberto, E. (2016). Physicochemical and functional characterization of protein isolated from different quinoa varieties (*Chenopodium quinoa* Willd.). *Cereal chemistry*, 93(3), 275-281.

Repo-Carrasco-Valencia, R. (2017). Dietary fibre and bioactive compounds of kernels. In: Pseudocereals: Chemistry and Technology. Haros, M. and Schönlechner R. editors. *Wiley-Blackwell*. 256 p.

Repo-Carrasco-Valencia, R., Valdez, J. (2017). Carbohydrates of kernels. In: Pseudocereals: Chemistry and Technology. Haros, M. and Schönlechner R. Editors. *Wiley-Blackwell*. 256.

CONTACTO

✉ ritva@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 471

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2276

SALAS VALERIO, WALTER FRANCISCO

REGINA N° 10778

Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Science in Agricultural Engineering Michigan State University, EE.UU. Profesor Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es editor-jefe de la revista *anales científicos* y coordinador de la maestría en Nutrición Pública, con 37 años de ininterrumpida labor de investigación en deshidratación de alimentos, empaques y embalajes de alimentos y productos agropecuarios y extrusión de alimentos. Cuenta con varias publicaciones científicas en revistas indexadas y libro.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de alimentos
- Materiales de envases, tecnología de envasado de alimentos y determinación del tiempo de vida útil de alimentos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Diseño y desarrollo de procesos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2020. "Protein2Food". Financiamiento Programa Horizonte 2020.

2016-2018. "Elaboración de aceite a partir de las almendras de las semillas de mango, para su uso como insumo en sustitución de la manteca de cacao en la elaboración de cobertura y rellenos de chocolate". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

2012-2014. "Obtención de citrato de calcio para uso agrícola y alimentación animal a partir de los subproductos: cachaza de jugo de limón y cáscaras de huevo. Financiamiento INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Guerrero Ramos, C., Valerio S., Walter F., Baldeón-Chamorro, E. O. (2015). Evaluación instrumental de la textura del queso elaborado con suero concentrado por ultrafiltración. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 81(3), 273-282.

Huamán Castilla, N. L., Salas, W. F. (2012). Evaluación de la difusividad térmica en granos de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd) y cañihua (*Chenopodium pallidicaule* Aellen). *Journal de ciencia y tecnología agraria*, 2, 331.

Mauricio, V. R. J., Francisco, S. V. W. (2017). Modeling heat transfer during blanching of cubic particles of Loche (*Cucurbita moschata* Duch.) and Potato (*Solanum tuberosum* L.) using finite difference method. *Journal of Food Process Engineering*, 40(3), 1-11.

CONTACTO

✉ wfsalas@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 470

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2364



SALVÁ RUIZ, BETTIT KARIM

REGINA N° 1251

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en el Programa de Estrategias para la Mejora y Control de Calidad de Alimentos de Origen Animal por la Universidad de León, España. Profesora Principal del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (TAPA) con 20 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas al desarrollo de nuevos productos cárnicos saludables y calidad de carnes andinas y amazónicas. Cuenta con varias publicaciones especializadas en revistas indizadas y es autora de libros y capítulos de libros en su especialidad.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ciencia y tecnología de la carne y productos cárnicos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2017. "Obtención de productos cárnicos (hamburguesa y chorizo) a partir de uso de cortes de carne de alpaca de descarte manteniendo sus características naturales". Financiamiento INNÓVATE PERÚ.

2015-2017. "Mejoramiento de la producción, calidad y procesamiento tecnológico de la carne de llama procedentes de la sierra central del Perú". Financiamiento FINCYT.

2015-2017. "Fortalecer los servicios de extensionismo Técnico-Tecnológico del INDDA-UNALM para MiPymes del sector alimentario agroindustria". Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Encina-Zelada, C., Cadavez, V., Pereda, J., Gómez-Pando, L., Salvá-Ruiz, B., Teixeira, J.A. Gonzales-Barron, U. (2017). Estimation of composition of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) grains by Near-Infrared Transmission spectroscopy. *LWT-Food Science and Technology*, 79, 126-134.

Fernández-Diez, A., Caro, I., Castro, A., Salvá, B.K., Ramos, D.D., Mateo, J. (2016). Partial Fat Replacement by Boiled Quinoa on the Quality Characteristics of a Dry-Cured Sausage. *Journal of Food Science*, 81(8), 1891-1898.

Soto, S., Salvá, B.K., Gutierrez-Mendez, N., Caro, I., Mateo Oyaguee, J. (2015). Volatile compounds of alpaca (*Vicugna pacos*) meat. comparison between meat with and without the off-flavor attributed to the intake of tolar shrubs. *Interciencia*, 40(1), 38-43.

CONTACTO

✉ bsalva@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 245

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3344

SILVA JAIMES, MARCIAL IBO

REGINA N° 11650

Ingeniero en Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Ciencia de Alimentos por la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Profesor Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es Jefe de Laboratorio de Microbiología de Alimentos, con 31 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas a la microbiología de alimentos, inocuidad alimentaria, evaluación sensorial de alimentos, toxicología de alimentos y bioprocesos en la industria alimentaria. Cuenta con varias publicaciones especializadas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Química y bioquímica de alimentos asociada a la inocuidad y estabilidad
Ciencia y tecnología de la carne y productos cárnicos
Evaluación sensorial de alimentos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. "Formulación de bebidas a base de pulpa de fruta y semillas de chía usando conservantes naturales de extractos de plantas peruanas, orientado a dejar el uso de conservantes químicos y a extender el tiempo de vida útil a 12 meses, en New Markets Latin America SAC". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

2015-2017. "Mejoramiento de la producción, calidad y procesamiento tecnológico de la carne de llama procedentes de la sierra central del Perú". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

2013-2015. "Desarrollo de una tecnología de máximo aprovechamiento de las semillas de Moringa (*Moringa oleifera*) como alternativa de super alimento, para la industria del país". Financiamiento INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Sánchez, V., Silva, J., Jiménez, A., Zea, M. (2015). Effect of chemical disinfectants and plant extracts on bacterial load in carcasses of guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú (RIVEP)*, 26(2), 235-244.

Ortiz, A. A. G., Jaimes, M. I. S., Ruiz, B. K. F. (2014). Determinación de la concentración mínima inhibitoria del ají panca (*Capsicum chinense*) en *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*. *INFINITUM*, 4(2), 112-120.

Jaimes, M. I. S., Pérez, P. F. (2014). Obtención de ácido gálico a partir de tara (*Caesalpinia spinosa* L.) por fermentación en sustrato-sólido con *Aspergillus*. *INFINITUM*, 4(1), 1-10.

CONTACTO

✉ misilva@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 450

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=354



UREÑA PERALTA, MILBER OSWALDO REGINA N° 10857

Ingeniero Pesquero por la Universidad Nacional de Callao, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado por la Universidad Politécnica de Valencia, España. Profesor Principal adscrito desde 1996 al Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es Director del referido departamento y Jefe del Laboratorio de evaluación sensorial de alimentos, con 35 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas al estudio de las propiedades físicas, fisicoquímicas y sensoriales de alimentos, simulación y optimización de procesos, control y automatización de procesos, diseño de procesos, productos, equipos y plantas, así como en temas de Gestión de la Calidad.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Diseño, desarrollo e innovación para la industria del cacao
Ingeniería de alimentos
Evaluación sensorial de alimentos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de procesos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. "Mejoramiento de la competitividad del sector cacaotero andino a través del desarrollo y la innovación tecnológica en la producción y transformación en productos de mayor valor agregado". Financiamiento FONTAGRO.

2009-2010. "Obtención y caracterización de taninos hidrolizados de tara (*Caesalpinia spinosa*) y evaluación de su eficacia antioxidante en carnes y aceites vegetales". Financiamiento Grupo de Investigación e Innovación en Biocomercio (GIIB).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Fajardo, G. C. C., Arrunategui, R. A. V., Rivera, C. A. O., Peralta, M. O. U. (2017). Assessment of physical and physicochemical quality of main chocolates traded in Peru. *Acta Agronómica*, 66(2), 164-171.

Linares, L., Ureña, M., Ruales, J. (2015). Efecto del curado sobre las propiedades térmicas del almidón de camote (*Ipomoea batatas* L.). *Agroindustrial Science*, 5(1), 27-35.

Chire, G. C., Valdivia, R. A., Milber, U. (2014). Ocratoxina A en cacao y derivados. Medidas preventivas. *Ciencia e Investigación*, 17(1), 9-15.

CONTACTO

✉ moup@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 246

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=1863

VARGAS DELGADO, LUIS FERNANDO

REGINA N° 6280

Ingeniero de Industrias Alimentarias, con Maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Applied Sciences/Packaging Program por la University of Florida, EE.UU. Profesor Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es Decano de la Facultad de Industrias Alimentarias (UNALM), con 25 años de experiencia ininterrumpida en la labor de investigación. Su área de interés es empaques para alimentos, vida útil de alimentos, desarrollo de productos, diseño de plantas agroindustriales y conservación de alimentos. Cuenta con varias publicaciones especializadas.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Materiales de envases, tecnología de envasado de alimentos y determinación del tiempo de vida útil de alimentos
Ingeniería de alimentos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de procesos
- Diseño y desarrollo de productos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. “Desarrollo de un producto tipo puré congelado de papa amarilla para exportación con larga vida útil”. Financiamiento FIDECOM-INNOVATE PERÚ.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Figueroa, J. G., Vargas, L. F. (2016). Evaluation of SDE, SFE and SPME/GC-MS for extraction and determination of aroma compounds from vilcabamba-ecuadorian roasted coffee. *Química Nova*, 39(6), 712-719.

Vargas, L.F., Welt, B., Pullammanappallil, P., Teixeira, A., Balaban, M. Beatty, C. (2011). Biodegradation of Steam-treated Polylactic Acid (PLA) Under Composting Conditions. *Journal of Applied Packaging Research*, 2(5), 1132-1133.

Vargas, L. F., Welt, B. A., Pullammanappallil, P., Teixeira, A. A., Balaban, M. O., Beatty, C. L. (2009). Effect of electron beam treatments on degradation kinetics of polylactic acid (PLA) plastic waste under backyard composting conditions. *Packaging Technology and Science*, 22(2), 97-106.

CONTACTO

✉ fervargas@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 540

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=41552



VELEZMORO SÁNCHEZ, CARMEN ELOISA REGINA N° 8515

Ingeniero de Industrias Alimentarias con maestría en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina y doctorado en Ingeniería de Alimentos por la Universidade Estadual de Campinas, Brasil. Profesora Principal del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (IAPA). Actualmente es Vicerrectora de Investigación, con 28 años de ininterrumpida labor de investigación. Sus investigaciones están orientadas a la optimización de procesos térmicos y de congelación, aplicados a productos nativos peruanos y de exportación, colaborando con el grupo de ecología microbiana para la evaluación de microorganismos de importancia

presentes en los alimentos durante el proceso de producción. Desarrolla investigaciones en la caracterización física de polímeros biológicos y sus aplicaciones.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Propiedades de biopolímeros y aplicaciones
Ingeniería de alimentos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de procesos
- Caracterización de las materias primas y sus derivados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2018. "Obtención y caracterización de almidones nativos y modificados, provenientes de papas nativas peruanas, para su aplicación como encapsulantes de extractos vegetales con propiedades funcionales". Financiamiento PNICP-INNOVATE PERÚ.

2015-2017. "Desarrollo de un producto tipo puré congelado de papa amarilla para exportación con larga vida útil". Financiamiento FIDECOM-INNOVATE PERÚ.

2014-2015. "Adquisición de un reómetro híbrido y un micro calorímetro diferencial de barrido (MCDSC) para la investigación en polímeros naturales". Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Vargas, G., Martínez, P., Velezmoro, C. (2016). Propiedades funcionales de almidón de papa (*Solanum tuberosum*) y su modificación química por acetilación. *Scientia Agropecuaria*, 7(3), 223-230.

Martínez, P., Málaga, A., Betalleluz, I., Ibarz, A., Velezmoro, C. (2015). Caracterización funcional de almidones nativos obtenidos de papas (*Solanum phureja*) nativas peruanas. *Scientia Agropecuaria*, 6(4), 291-301.

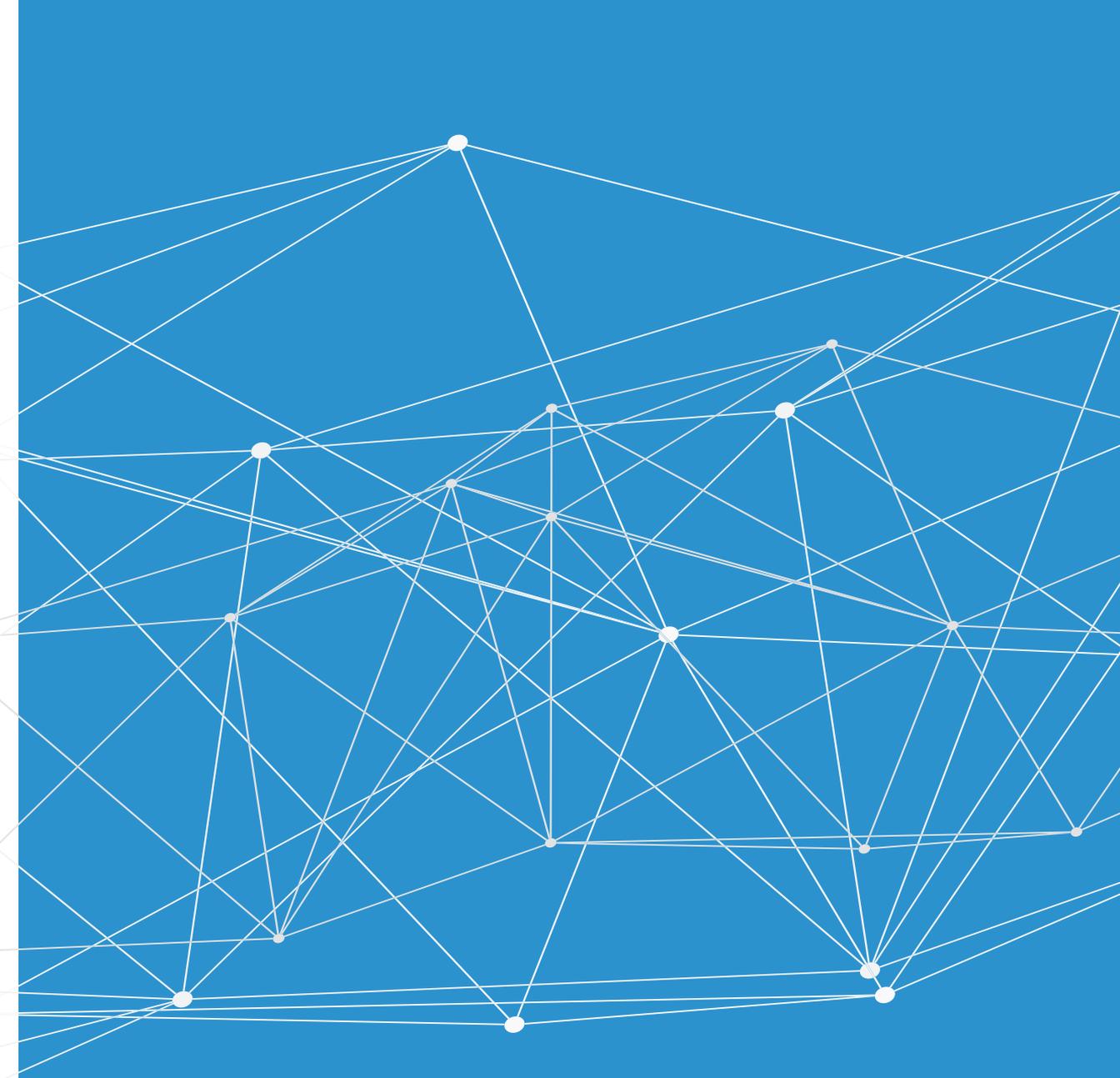
Ramos, E., Ramírez-Bahena, M. H., Valverde, A., Velázquez, E., Zúñiga, D., Velezmoro, C., Peix, A. (2013). *Pseudomonas punonensis* sp. nov., isolated from straw. *International journal of systematic and evolutionary microbiology*, 63(5), 1834-1839.

CONTACTO

✉ cevs@lamolina.edu.pe

☎ 614-7123 - Anexo 802, 864

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=227



**FACULTAD DE
INGENIERÍA AGRÍCOLA**

CHAVARRI VELARDE, EDUARDO ABRAHAM

REGINA N° 1251

Ingeniero Agrícola, con Maestría y Doctorado en Recursos Hídricos por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor Principal y actual Director del Departamento Académico de Recursos Hídricos. Experiencia en la formulación y supervisión de proyectos hidráulicos, hidrológicos con fines de irrigación, energía y medio ambiente, formulación y desarrollo de estudios de zonificación ecológica y económica (ZEE) en áreas transfronterizas amazónicas. Especialista en desarrollo y aplicación de modelos de simulación hidrológica e hidráulica, optimización de sistemas de aprovechamiento de recursos hídricos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería para el desarrollo integral de los recursos hídricos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hidrología e hidráulica
- Gestión integral de cuencas hidrográficas y prevención de desastres

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. “Desarrollo de métodos radiométricos para la medida del transporte y dispersión de partículas y contaminantes desde efluentes”. Financiamiento International Atomic Energy Agency (IAEA)-Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

2015-2019. “Proyecto colaborativo de las Universidades Belgas Flamencas y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) para mejorar la capacidad académica para el desarrollo rural - Investigación en Sistemas Agrarios: Gestión de Recursos Hídricos e Irrigación”. Financiamiento VLIR-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Chávarri, E., Crave, A., Bonnet, M. -, Mejía, A., Santos Da Silva, J., & Guyot, J. L. (2013). Hydrodynamic modelling of the amazon river: Factors of uncertainty. Journal of South American Earth Sciences, 44, 94-103.

Moquet, J., Crave, A., Viers, J., Seyler, P., Armijos, E., Bourrel, L., Chavarri, E., Lagane, C., Laraque, A., Casimiro, W.S.L., Pombosa, R., Noriega, L., Vera, A., Guyot, J.-L (2011). Chemical weathering and atmospheric/soil CO₂ uptake in the andean and foreland amazon basins. Chemical Geology, 287(1-2), 1-26.

CONTACTO

✉ echavarri@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 315

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2962



MEJÍA MARCAUZCO, JESÚS ABEL REGINA N° 3757

Ingeniero Agrícola, con Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos por la Universidad Nacional Agraria la Molina y Máster en Hidrología por la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica y Doctorado en Ingeniería Hidráulica por la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Profesor Principal del Departamento Académico de Recursos Hídricos. Actualmente es coordinador del Programa de Doctorado en Recursos Hídricos de la Universidad Nacional Agraria la Molina. Sus estudios están enfocados a generar soluciones tecnológicas en el campo de los recursos hídricos y medio ambiente. Así también, desarrolla investigaciones evaluando diferentes sistemas de riego para mejorar la producción agrícola de cultivos a nivel nacional.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hidrología, hidráulica, riego y cambio climático

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hidrología e hidráulica
- Riego y drenaje

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2017. “Uso efectivo del agua en el cultivo de papa en zonas áridas: Mejorando el manejo del riego mediante el monitoreo del estatus hídrico para enfrentar al Cambio Climático”. Financiamiento Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA).

2016-2017. “Aplicación del riego parcial de la zona de raíces (PRD) en los cultivos de papa y camote mediante el sistema de riego por goteo”. Financiamiento Investigación Tecnológica (IT)-UNALM.

2015-2019. “Proyecto colaborativo de las Universidades Belgas Flamenas y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) para mejorar la capacidad académica para el desarrollo rural-Investigación en Sistemas Agrarios: Gestión de Recursos Hídricos e Irrigación”. Financiamiento VLIR-UNALM.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Verástegui, A., Mejía, J., Goyburo, A. (2017). Design of a Biological Corridor for Migration of Freshwater Prawn over a Dam in the Southwestern Slopes of Los Andes, Peru. *Journal of Water Resource and Hydraulic Engineering*, 6(1), 1-8.

Vega Ponce, E.C., Mejía Marcacuzco A. (2017). Desempeño de *Phaseolus vulgaris* bajo riego parcial cultivado en un sistema de respuesta hidrogravitropica. *Revista Scientia Agropecuaria*, 8(2), 137-147.

Morera Julca, S., Mejía Marcacuzco, A., Guyot, J., Gálvez, C., & Salinas, F. (2013). Uncertainty in Suspended Sediment Load Estimates for Mountain Rivers. Case of Study of Central Andes in Peru. *World Environmental & Water Resources Congress 2013*, EWRI-ASCE, Cincinnati, Ohio.

CONTACTO

✉ jabel@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 315

🌐 DINA https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3022

RAMOS FERNANDEZ, LIA REGINA N° 5536

Ingeniera Agrícola por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente por la Universidad de Cantabria, España. Doctora en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Valencia, España. Profesora Asociada del Departamento de Recursos Hídricos. Actual responsable del Área Demostrativa y Experimental de Riego de la Facultad de Ingeniería Agrícola. Participa activamente en congresos nacionales e internacionales, proyectos de investigación y convenios universidad-empresa.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Teledetección y cambio climático sobre los cultivos y recursos hídricos

Transporte y dinámica de contaminantes en recursos hídricos: modelación y gestión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Riego y drenaje
- Gestión integral de cuencas hidrográficas y prevención de desastres
- Topografía y geomática

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "Uso de sensores remotos para determinar el índice de estrés hídrico en el mejoramiento del manejo de riego de Arroz (*Oryza sativa* L.) en zonas áridas, para enfrentar al cambio climático". Financiamiento PNIA.

2017. "Sensores de temperatura y humedad en una caseta meteorológica acoplada a un microcontrolador Arduino orientado a la programación del riego". Financiamiento VLIR-UNALM.

2014-2015. "AMICAF (Analysis & Mapping of impacts under Climate Change for Adaptation & Food Security. Componente 1: Evaluación de los Impactos del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos". Financiamiento Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Tatsumi K., M., Yamashiki, Y., Morante, A.K.M., Fernández, L.R. & Nalvarte, R.A. (2016). Pixel-based crop classification in Peru from landsat 7 ETM+ images using a random forest model. *Journal of Agricultural Meteorology*, 72(1), 1-11.

Ramos, L., Miguel, J., Momblanch, A., Baldeón, W., & Paredes, J. (2016). Modelo y calidad del agua aplicada a la parte baja de la cuenca del río Lurín, Perú. XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica LADHI, Lima.

Ramos, L; Momblanch, A., Baldeón, W., & Paredes, J. (2015). Surface water quality in the lower Lurín river basin. I Congreso Internacional en Salud Ambiental Global (CISAG), Lima.

CONTACTO

✉ liarf@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 317

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3191



RAMOS TAIPE, CAYO LEONIDAS REGINA N° 6004

Ingeniero Agrícola, con Maestría en Recursos Hídricos y Candidato a Doctor por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor Asociado del Departamento de Recursos Hídricos. Profesional con experiencia en el diseño de políticas en el aprovechamiento óptimo del agua y los recursos naturales. Consultor para diversas organizaciones multilaterales, multinacionales y no gubernamentales (BID, BM, FAO, UNEP, WWF, entre otras). Profesional con experiencia en la formulación y supervisión de proyectos de aprovechamiento del agua, con experiencia en el modelamiento de Sistemas hídricos complejos para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hidrología, hidráulica, riego y cambio climático

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hidrología e hidráulica
- Gestión integral de cuencas hidrográficas y prevención de desastres
- Riego y drenaje

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2014-2015. "AMICAF Componente 1: Evaluación de los Impactos del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos". Financiamiento Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

2012-2016. "Climate Smart Cities: Evaluating The Economics of Low Carbon, Climate Resilient Cities Lima-Callao, Peru". Financiamiento Inter-American Development Bank & British Embassy in Lima.

2010. "IDB Latin America Climate Change modeling special project of Olmos and Tinajones". Financiamiento BID.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Tatsumi, K., Yamashiki, Y., Canales Torres, M. A., & Taipe, C. L. R. (2015). Crop classification of upland fields using random forest of time-series landsat 7 ETM+ data. *Computers and Electronics in Agriculture*, 115, 171-179.

Kalra, N., Groves, D., Bonzanigo, L., Molina, E., Ramos, C., Brandon, Carter J.; Rodriguez, I., (2015). Robust Decision-Making in the Water Sector A Strategy for Implementing Lima's Long-Term Water Resources Master Plan. Policy Research Working Paper. World Bank Group.

Condom, T., Escobar, M., Purkey, D., Pouget, J. C., Suarez, W., Ramos, C., Apaestegui, J., Tacsí, A., & Gomez, J. (2012). Simulating the implications of glaciers retreat for water management: A case study in the rio Santa basin, Peru. *Water International*, 37(4), 442-459.

CONTACTO

✉ cramost@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 317

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3385



**FACULTAD
DE PESQUERÍA**

GIL KODAKA, PATRICIA LILIANA REGINA N° 4749

Bióloga por la Universidad Ricardo Palma, con Maestría y Doctorado en Agriculture - Fisheries Science de Tohoku University, Japón. Actualmente es Profesora Principal del Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente y Directora de la Unidad de Investigación. Asimismo, participa como investigador responsable de proyectos de investigación subvencionados por FONDECYT, INNOVATE-PERU, y co-investigadora de proyectos financiados por instituciones internacionales. Su área de investigación está enfocada en la diversidad y usos potenciales de las algas marinas y de otros organismos acuáticos bentónicos. Los estudios que realiza tienen como finalidad identificar las algas para su uso potencial como alimento y en la industria.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Usos potenciales y biotecnología en algas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas
- Valor nutricional de productos de la pesca y la acuicultura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2019. "Balance between historical demography, population connectivity and local adaptation in shaping the distribution along a latitudinal gradient of a cosmopolitan species, the kelp *Macrocystis pyrifera*". Financiamiento FONDECYT-Chile.

2016-2018. "Estudio poblacional y delimitación de especies de macroalgas de la costa peruana usando herramientas moleculares, para su aprovechamiento en la alimentación e industria". Financiamiento FONDECYT.

2015-2017. "Diversidad de macroalgas de la costa central del Perú usando código de barras de ADN, en la perspectiva de sus usos potenciales y aplicaciones biotecnológicas". Financiamiento FONDECYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Tenorio, C., Uribe, E., Gil-Kodaka, P., Blanco, J., Álvarez, G. (2016). Morphological and toxicological studies of *Pseudo-nitzschia* species from the central coast of Peru. *Diatom Research*, 31(4), 331-338.

Salavarría, E., Benavente, M., Gil Kodaka, P. (2014). Histología de *Macrocystis pyrifera* (Linnaeus) C. Agardh 1820 (Phaeophyceae: Laminariales) en la costa centro del Perú. *Arnaldoa*, 21(1), 69 – 80.

Miloslavich, P., Cruz Motta, J. J., Hernández, A., Herrera, C., Klein, E., Barros, F., Bigatti, G., Cárdenas, M., Carranza, A., Flores, A., Gil Kodaka, P., Gobin, J., Gutiérrez J., Krul, M., Lazarus, J. F., Londoño, E., Lotufo, T., Macaya, E., Mora, E., Navarrete, S., Palomo, G., Parragué, M., Pellizzari, F., Rocha, R., Romero L., Retamales, R., Sepúlveda, R., Silva, M. C., Soria, S. (2016). Benthic assemblages in South American intertidal rocky shores: Biodiversity, services, and threats. En: R. Riosmena Rodríguez. (Ed.), *Marine Benthos: Biology, Ecosystem Functions and Environmental Impact* (pp. 83-137). New York, EEUU: Nova Science Publishers, Inc.

CONTACTO

✉ pgilkodaka@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 252

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3276



MENDO AGUILAR, JAIME HUMBERTO REGINA N° 4501

Biólogo Pesquero por la Universidad Nacional de Trujillo, con Doctorado en Ciencias Naturales por la Universidad de Bremen, Alemania. Actualmente es Profesor Principal del Departamento de Manejo Pesquero y Medio Ambiente. Como investigador y especialista en evaluación y manejo de recursos pesqueros, desarrolla investigaciones relacionado a la dinámica de poblaciones, ecología y ecofisiología de recursos marinos, tanto en peces como invertebrados. Además, ha liderado más de 10 proyectos de investigación y desarrollo financiados por instituciones mayormente internacionales orientados al incremento de la productividad del cultivo de concha de abanico por parte de los pescadores artesanales. Asimismo, ha realizado consultorías a instituciones como la FAO, Banco Mundial, USAID, UNEP y otras de índole privado.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Uso y manejo sostenible de la biodiversidad marino costera

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas
- Innovación tecnológica de la pesca artesanal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2017. “Análisis de la pesca artesanal de merluza capturada con palangre y cortina de fondo en la Provincia de Talara, Piura”. Financiamiento Naturaleza y Cultura Internacional (NCI).

2015-2017. “Fortalecimiento de capacidades para mejorar las condiciones operativas productivas en la actividad pesquera acuícola artesanal en las provincias de Talara Paita y Sechura”. Financiamiento Gobierno Regional de Piura.

2013-2015. “Sustainability analysis of scallop culture in Sechura bay (Peru)”. Financiamiento Bundesministerium für Bildung und Forschung.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Aguirre Velarde, A., Flye-Sainte-Marie, J., Mendo, J., Jean, F. (2015). Sclerochronological records and daily microgrowth of the Peruvian scallop (*Argopecten purpuratus*, Lamarck, 1819) related to environmental conditions in Paracas Bay, Pisco, Perú. *Journal of Sea Research*, 99, 1–8.

Kluger, L.C., Taylor, M.H., Mendo, J., Tam, J., Wolff, M. (2016). Carrying capacity simulations as a tool for ecosystem-based management of a scallop aquaculture system. *Ecological Modelling*, 331, 44–55.

Loaiza, I., Hurtado, D., Miglio, M., Orrego, H., Mendo, J. (2015). Tissue-specific Cd and Pb accumulation in Peruvian scallop (*Argopecten purpuratus*) transplanted to a suspended and bottom culture at Sechura Bay, Peru. *Marine Pollution Bulletin*, 91(2), 429–440.

CONTACTO

✉ jmendo@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 252

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2280

OLIVARES PONCE, FABIOLA OTILIA

REGINA N° 11201

Ingeniera Pesquera por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría en Ciencias Veterinarias y Doctorado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid, España. Actualmente es Profesora Principal y Directora del Departamento Académico de Acuicultura e Industrias Pesqueras. Su área de investigación está centrada en el procesamiento integral de recursos pesqueros y, en el diseño y desarrollo de productos de la pesca y acuicultura. Asimismo, realiza estudios en calidad, inocuidad y contaminación de los recursos hidrobiológicos y productos de la pesca y la acuicultura, orientados principalmente, a generar nuevas soluciones tecnológicas para detectar y mitigar los impactos de los parásitos que ocurren en los productos pesqueros.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Procesamiento integral de recursos hidrobiológicos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de productos de la pesca y acuicultura
- Calidad, inocuidad y contaminación de los recursos hidrobiológicos y productos de la pesca y la acuicultura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. "Elaboración y caracterización de barras nutritivas utilizando extruidos de granos y cereales andinos enriquecidos con concentrado proteico de calamar gigante (*Dosidicus gigas*), destinadas a la población pre-escolar y escolar de los Programas de Asistencia Alimentaria". Financiamiento IT-UNALM.

2012-2016. "Proyecto Europeo Risk assesment with integrated tools in EU fish production value chains". Financiamiento Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Unión Europea.

2009-2014. "Proyecto Detección e identificación de *Anisakis* sp. y sus alérgenos en pescados y productos de la pesca destinados al consumo humano y animal. Aplicación de tratamientos selectivos y efecto sobre los alérgenos de *Anisakis* de distintas especies y origen (ANIDET)". Financiamiento Plan Nacional del I+D+i AGL2009-12485-C03-01 de España.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Olivares, F., González Muñoz, M., Carballeda-Sangiao, N., Rodríguez-Mahillo, A., Careche M., de Las Heras, C., Navas, A., Tejada, M. (2015). Removal of *Anisakis simplex* allergens from infected fish during the washing step of surimi production. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(13), 2626-2631.

Tejada, M., Olivares, F., de las Heras, C., Careche, M., Solas, M.T., García, M.L., Fernández, A., Mendizábal, A., Navas, A., Rodríguez-Mahillo, A.I., González-Muñoz, M. (2015). Antigenicity of *Anisakis simplex* s.s. L3 in parasitized fish after heating conditions used in the canning processing. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(5), 922-927.

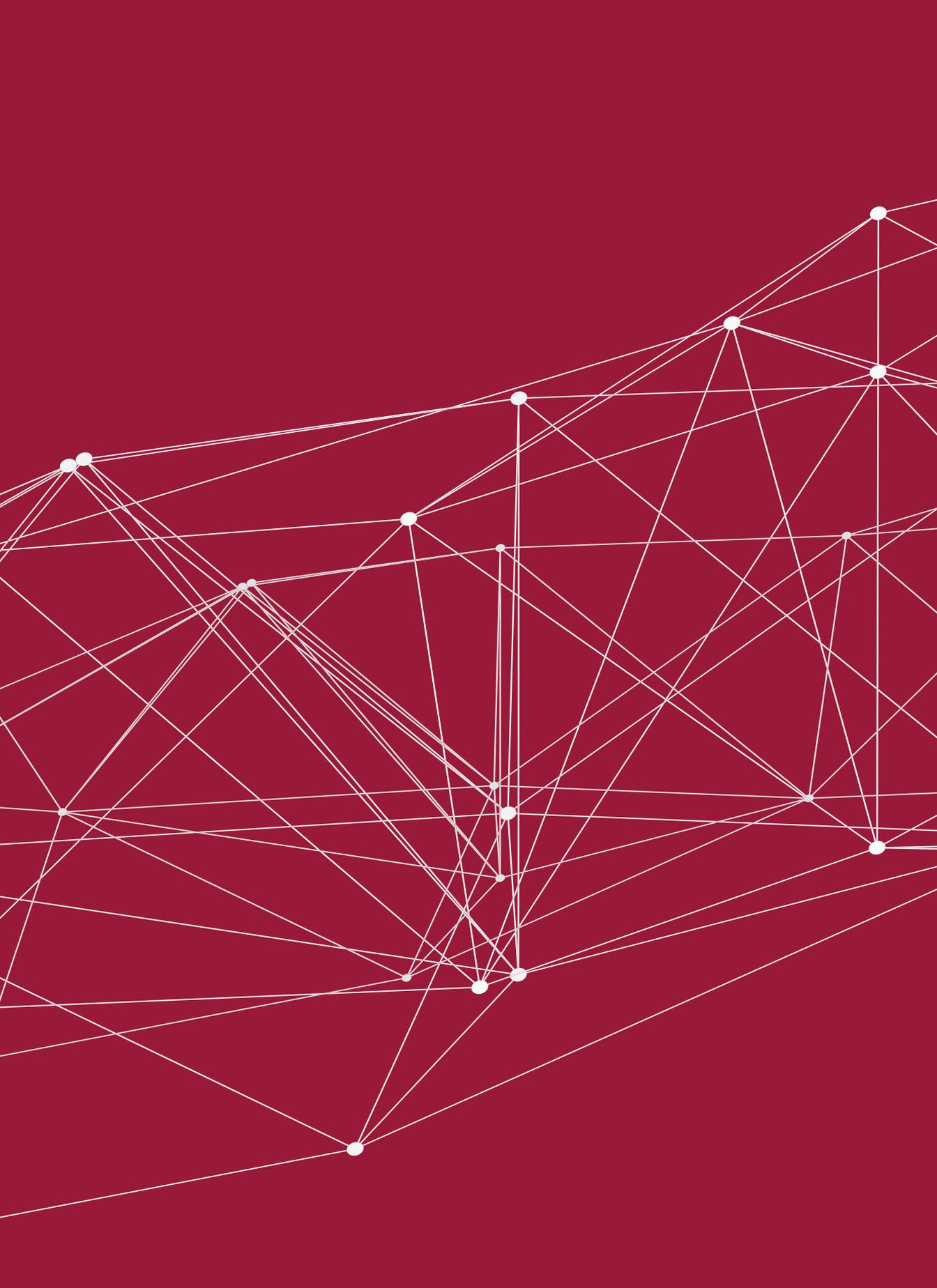
Carballeda Sangiao, N., Olivares, F., Rodríguez Mahillo, A. I., Careche, M., Tejada, M., Moneo I., González-Muñoz, M. (2014). Identification of Autoclave-Resistant *Anisakis simplex* Allergens. *Journal of Food*, 77(4), 605-609.

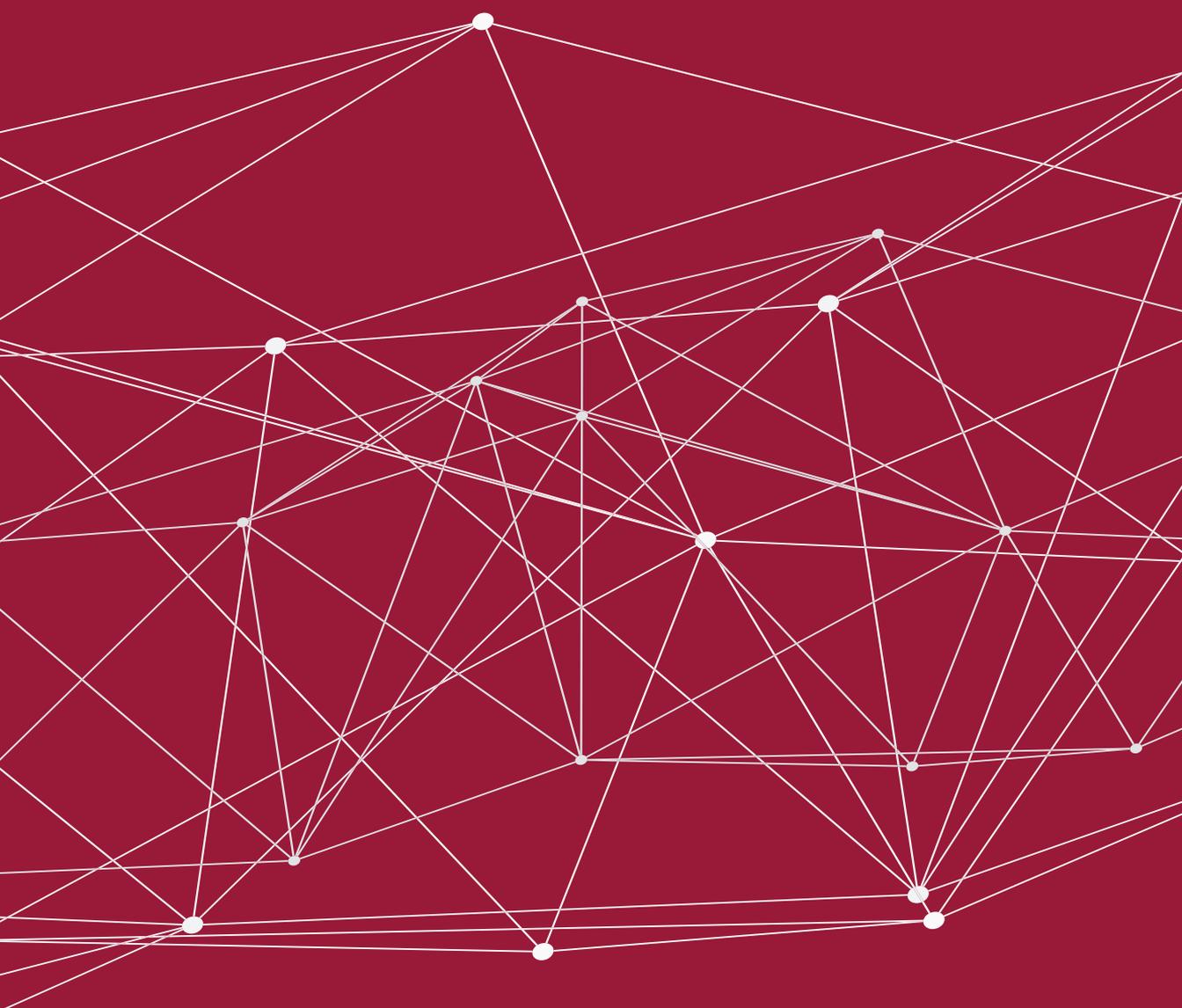
CONTACTO

✉ folivares@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 290

🌐 DINA http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=16324





**FACULTAD
DE ZOOTECNIA**

CÁRDENAS DE JURADO, HAYDEÉ GUEDELIA REGINA N° 1382

Bióloga por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Maestría en Nutrición por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Salud Pública de la Universidad Nacional Federico Villarreal. Actualmente es Profesora Asociada del Departamento Académico de Nutrición. Además, es miembro titular de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, de la Sociedad Chilena de Nutrición y de la Sociedad Peruana de Nutrición y titular de número de la Academia Peruana de Salud. Su área de investigación se centra en nutrición y sus implicancias en enfermedades crónicas (obesidad, diabetes, síndrome metabólico) desde un enfoque preventivo y de seguridad alimentaria.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Biotecnología en plantas medicinales, nutraceuticos y afines

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Requerimientos nutricionales y estrategias de alimentación humana y animal (“Investigación epidemiológica de enfermedades crónicas (obesidad, diabetes, síndrome metabólico)” y “Evaluación del estado nutricional y consumo de alimentos”)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2013-2015. “Anemia y estado nutricional de ancianos de Lima, Perú”. Financiamiento parcial de ROCHE Vitaminas Perú.

2011-2013. “Línea basal del estado nutricional y de salud de los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener”. Financiamiento Universidad Privada Norbert Wiener.

2004-2006. “Encuesta nacional de indicadores Encuesta Nacional de indicadores nutricionales, bioquímicos, socioeconómicas y culturales relacionados con las enfermedades no transmisibles. Centro Nacional de Alimentación y Nutrición. Instituto Nacional de Salud. Ministerio de Salud”. Financiamiento Instituto Nacional de Salud INS/MINSA.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Cárdenas-Quintana H, Roldan L. (2017). Prevalencia de anemia en adultos mayores de Lima Metropolitana, en relación al nivel socio-económico institucionalizados de Perú. *Revista Chilena Nutrición*, 44 (2), 131-136.

Cárdenas-Quintana, H., Roldan, L. (2013). Relación entre el estado nutricional y el nivel socioeconómico de adultos mayores no institucionalizados de Perú. *Revista Chilena de Nutrición*, 40 (4), 343-350.

Cárdenas, H., Sánchez, J., Roldan, L., Mendoza, F. (2009). Prevalencia del síndrome metabólico en adultos de Perú. *Revista Española de Salud Pública*, 83 (2), 257-265.

CONTACTO

✉ hcardenasq@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 265

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=3306&trk=profile_certification_title



CORDERO RAMÍREZ, AÍDA DEL CARMEN REGINA N° 445

Médico Veterinario por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con diploma de estudios avanzados en Microbiología y Parasitología Veterinaria y estudios concluidos de Doctorado en Ciencias Veterinarias por la Universidad Santiago de Compostela, España. Actualmente es Profesor Asociado del Departamento Académico de Nutrición y especialista en el área de Sanidad Animal. Asimismo, es Jefe del Programa de Investigación y Proyección Social de Animales Menores (PIPSAM). Sus actividades de investigación están enfocados al campo de la salud y sanidad animal en el contexto global de la producción animal.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sistemas de producción y desarrollo de animales menores, sanidad y bienestar animal

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sanidad animal
- Medio ambiente y ganadería sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "Calidad sanitaria y nutricional de leche bovina de la microcuenca Allpachaka-Ayacucho en el contexto de salud pública y prevención de enfermedades endémicas, 2017-2018". Financiamiento FOCAM.

2016-2018 "Estrategias de medidas preventivas para enfrentar el cambio climático en la crianza de alpacas". Financiamiento PNIA.

2015-2018. "Mejora de la calidad del embrión en alpacas: Efecto del estadio de desarrollo folicular, ovocito, ambiente materno, esquemas de inducción de la ovulación y manejo". Financiamiento INNOVATE PERU.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Huanca, W., Castro, A., Gómez, N., Cordero, A. (2017). Biochemical composition of follicular fluid in relation to the stimulus to induce ovulation in alpacas (*Vicugna pacos*). *Reproduction, Fertility and Development*, 29 (1), 164.

Díaz, P., Panadero, R., López, R., Cordero, A., Pérez-Creo., López, CM., Fernández, G., Diez-Banos, P., Morrondo, P. (2016). Prevalence and risk factors associated to *Eimeria* spp. infection in unweaned alpacas (*Vicugna pacos*) from Southern Perú. *Acta Parasitológica*, 61 (1), 74-78.

Mamani, C., Huanca, W., Echevarría, L., Cordero, A., Huanca M, F., Limache, T. (2016). Susceptibilidad del cuerpo lúteo a la prostaglandina F₂∞ en alpacas inducidas a ovulación con plasma seminal y GnRH. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27 (4), 729-735.

CONTACTO

✉ corderoa@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 265

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=1333

FLORES MARIAZZA, ENRIQUE RICARDO

REGINA N° 10590

Ingeniero Zootecnista por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con Maestría y Doctorado en Ciencias de Pastizales por la Utah State University y, con Postdoctorado en Agronomía y Forrajes de la Universidad de California, Davis, EE.UU. Actualmente es Profesor Principal del Departamento Académico de Producción Animal e Investigador Permanente del Laboratorio de Ecología y Utilización de Pastizales. Sus investigaciones están relacionadas a la rama de ecología y manejo de pastizales, teniendo como fin, proporcionar conocimientos básicos, aplicados y herramientas que atiendan las necesidades de manejo y conservación de los recursos forrajeros del país y promover la conservación y mejora del estatus ecológico y económico de los pastizales.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ecología y utilización de pastizales
Producción sostenible de ovinos y camélidos americanos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Medio ambiente y ganadería sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2016-2021. "Mecanismos y estrategias para el combate de la degradación de pastizales. Proyecto Línea 1. Financiamiento de Generación Científica - Becas Nacionales - Fortalecimiento de Programas de Doctorado en Universidades Peruanas". Financiamiento FONDECYT.

2016-2018. "Marco conceptual, desarrollo y validación de tecnologías para combatir la degradación de pastizales altoandinos". Financiamiento PNIA.

2013-2016. "Desarrollo de un sistema de alerta temprana para reducir la vulnerabilidad de pastores de puna al cambio climático". Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Grünwaldt, J.M., Castellaro, G., Flores, E.R., Grünwaldt, E. G. (2016). Pastoralismo en zonas áridas de Latinoamérica: Argentina, Chile, México y Perú. *Revue scientifique et technique* (International Office of Epizootics), 35(2), 543-560.

Oscanoa, L.L., Flores, E.R. (2016). Influencia de técnicas de mejora de suelos sobre la función hídrica de pastos naturales altoandinos. *Ecología aplicada*, 15(2), 91 - 99.

Tácuna, R.; Flores, E.; Aguirre, L. (2015). Influencia de la revegetación con especies nativas y la incorporación de materia orgánica en la recuperación de pastizales degradados. *Ecología Aplicada*, 14 (2), 191 - 200.

CONTACTO

✉ efm@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 518

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?jsessionid=0a57f731d8f19e91a96dd3446392?id_investigador=3146



GOMEZ BRAVO, CARLOS ALFREDO REGINA N° 4472

Ingeniero Zootecnista, con Maestría en Nutrición de la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Bioquímica Animal de la Universidad de Guelph, Canadá. Actualmente es Profesor Principal del Departamento Académico de Nutrición y, Director de Proyectos de Investigación y Desarrollo relacionados con la producción ganadera situada en la costa y sierra. Asimismo, es Coordinador para el Perú de la Red de Comparación Internacional de Granjas - Sector lácteo IFCN. Sus investigaciones tienen como finalidad diseñar estrategias de alimentación basados en requerimientos de los animales así como en el manejo y conservación de forrajes como medidas de adaptación al cambio climático y evaluar los impactos socio- económico y ambiental de dichas estrategias.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Mitigación y adaptación de la ganadería frente al cambio climático

Tecnología de alimentos balanceados para rumiantes, monogástricos, y especies de acuicultura
Sistemas de producción y cadenas productivas de la carne, Producción y cadenas productivas de leche y derivados

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Medio ambiente y ganadería sustentable
- Valor nutricional de alimentos convencionales y no convencionales
- Manufactura de alimentos
- Producción animal y transformación
- Sanidad animal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "Suplementación nutricional estratégica para vacunos en la región de San Martín y Amazonas mediante el uso de bloques multinutricionales y residuos locales como estrategia de adaptación al impacto del cambio". Financiamiento PNIA.

2016-2018. "Innovación en la evaluación de sistemas silvopastoriles de selva alta peruana como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático". Financiamiento PNIA.

2015-2017. "Mejoramiento de los sistemas de producción animal con énfasis en la ganadería de leche en la región andina dentro del contexto de cambio climático". Financiamiento FONTAGRO.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Faure, G., Gomez, C., Huamanyauri, M.K., Salazar, I., Dulcire, M., De Nys, E. (2017). Privatisation of agricultural advisory services and consequences for the dairy farmers in the Mantaro Valley, Peru. *The Journal of Agricultural Education and Extension*, 23 (3), 197-211.

Rivera, R., Vargas, J., Gómez, C. (2016). Characterization of milk production systems using dormant alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Livestock Research for Rural Development*, 28 (9), 152 – 170.

Gómez, C., Fuentes, E., Fernández, M., Salazar, K., Sainz-Sánchez, A. (2015). Improvement of land use management to reduce livestock greenhouse gas emissions in the peruvian andes. En Erick Tielkes (Ed.) *management of land use systems for enhanced food security: conflicts, controversies and resolutions* (pp 62). Göttingen, Alemania: Editorial Cuvillier Verlag.

CONTACTO

✉ cagomez@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 406

🌐 **DINA** https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2283

GUTIERREZ REYNOSO, GUSTAVO AUGUSTO REGINA N° 2903

Ingeniero Zootecnista, con Maestría en Producción Animal por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Doctorado en Animal Breeding and Genetics por la Iowa State University, EE.UU. Especialista en producción animal y mejora genética con énfasis en camélidos sudamericanos, ovinos y vacunos. Actualmente es Jefe del Programa de Investigación y Proyección Social en Mejoramiento Animal, y del Servicio de Evaluaciones Genéticas de la UNALM. Sus investigaciones están relacionados a la mejora de los sistemas de producción animal y al mejoramiento genético, con énfasis en el uso de la genómica para hacer más eficiente la mejora genética de los animales de granja.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Mejoramiento genético y reproducción animal
Producción sostenible de ovinos y camélidos americanos
Sistemas de producción y cadenas productivas de la carne

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mejoramiento y reproducción animal
- Medio ambiente y ganadería sustentable

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2019. "Identificación de polimorfismos de nucleótidos simples (PNSs) y desarrollo de un chip de PNSs para la implementación de tecnologías avanzadas de mejora genética en alpacas Huacaya". Financiamiento PNIA.

2015-2018. "Establecimiento de un mapa físico preliminar de marcadores moleculares de polimorfismo de nucleótido simple (SNP) en alpaca (*Vicugna pacos*) en base a información obtenida con un chip de bovinos (Bovine HD genotyping BeadChip)". Financiamiento FONDECYT.

2015-2017. "Mejoramiento de la producción, calidad y procesamiento tecnológico de la carne de llama procedentes de la sierra central del Perú". Financiamiento FONDECYT-CONCYTEC.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Mason, M., Gutiérrez, G., Puicón, V., Zárate, D. (2016). Helminthiasis y eimeriosis en alpacas criadas al pastoreo en dos granjas comunales de la región Pasco, Perú, y su relación con el peso y condición corporal. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27(4), 805-812.

Muñoz-Osorio, G.A., Aguilar, A.J., Sarmiento-Franco, L., Wurzinger, M., Gutiérrez-Reynoso, G. (2016). The effect of two housing systems on productive performance of hair-type crossbreed lambs in sub-humid tropics of Mexico. *Journal of Applied Animal Research*, 45 (1), 384-388.

Vargas, A., Gutiérrez, G., Mamani, G. (2015). Una aplicación del muestreo de Gibbs en la estimación de parámetros genéticos en cuyes utilizando MCMCglmm. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 26 (2), 182-188.

CONTACTO

✉ gustavogr@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 363

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;-jsessionid=c33fbc7b7a33d000b0f164b9f312?id_investigador=2147



ÑAUPARI VÁSQUEZ, JAVIER ARTURO REGINA N° 6598

Ingeniero Zootecnista, con Maestría en Producción Animal por la Universidad Nacional Agraria La Molina y, Doctorado en Recursos Naturales por la Universidad de Idaho, EE.UU. Actualmente es Profesor Asociado en Ecología y Manejo de Pastizales y Jefe del Laboratorio de Ecología y Evaluación de Pastizales. Su área de investigación está relacionado al uso de sensores remotos, sistemas de información geográfica y modelos aplicados a procesos ecológicos en ecosistemas de pastizal, asimismo, es investigador principal del Programa Fulbright Nexus del Departamento de Estados de EE.UU. y viene desarrollando investigación en estatus ecológico y productividad de ecosistemas de pastizal, y vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en ganadería altoandina.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ecología y utilización de pastizales
Producción sostenible de ovinos y camélidos americanos
Mitigación y adaptación de la ganadería frente al cambio climático

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Medio ambiente y ganadería sustentable
- Valor nutricional de alimentos convencionales y no convencionales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2020. “Marco conceptual y desarrollo de estrategias para controlar la degradación de pastizales altoandinos”. Financiamiento PNIA.

2013-2016. “Financiamiento y desarrollo del Programa de Maestría en Producción Animal a través de la Escuela de Posgrado – UNALM”. Financiamiento CONCYTEC.

2013-2016. “Desarrollo de un sistema de alerta temprana para reducir la vulnerabilidad de pastores de puna al cambio climático”. Financiamiento FINCYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Ñaupari, J.A., Vierling, L.A., Eitel, J. (2013). Bidirectional reflectance of shrub-steppe vegetation: delineating native and invasive functional groups. *Journal of Applied Remote Sensing*, 7 (1) 073563, 18.

Pizarro, S., Ñaupari, J., Angerer, J., Nuñez, J. (2016). Remote sensing estimates of rangeland ecosystems primary production. A case in the central highlands of Peru. The future management of grazing and wild lands in a high-tech world: proceedings 10th International Rangeland Congress. 980-982.

Gutiérrez, M., Ñaupari, J., Angerer, J. (2016). Rangeland database development for a livestock early warning system in the puna region of Peru. The future management of grazing and wild lands in a high-tech world: Proceedings 10th International Rangeland Congress. 930-932.

CONTACTO

✉ jnaupariv@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 518

🌐 **DINA** http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=0a57f731d8f19e91a96dd3446392?id_investigador=10160

VÍLCHEZ PERALES, NICEAS CARLOS REGINA N° 8891

Ingeniero Zootecnista, con Maestría en Nutrición (Rumiantes) por la Universidad Nacional Agraria La Molina y, Doctorado en Bioquímica Nutricional de la McGill University, Canada. Actualmente es Profesor Principal del Departamento Académico de Nutrición y Director de la Unidad de Investigación, con más de 25 años de experiencia en las áreas de formulación de alimentos, investigación y desarrollo, diseños experimentales, análisis estadístico e interpretación de datos experimentales, administración y proyección social. Sus investigaciones están relacionadas con la nutrición de animales monogástricos en general y nutrición humana.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Biotechnología en plantas medicinales, nutracéuticos y afines, Nutrición de animales monogástricos, Mejoramiento genético y reproducción animal, Tecnología de alimentos balanceados para rumiantes, monogástricos, y especies de acuicultura

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Valor nutricional de alimentos convencionales y no convencionales
- Nutrigenética

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Uso de la biotecnología en la identificación de plantas nativas con mayor potencial para combatir la obesidad en humanos". Financiamiento PNIA.

2017-2018. "Evaluación de extractos vegetales sobre la productividad e integridad intestinal de aves de importancia comercial sometidos a desafíos experimentales con *Coccidias*, *Salmonella sp.* y *E. coli*". Financiamiento ILENDER PERU S.A.C.

2015-2017. "Evaluación de las propiedades funcionales y fisiológicas de alimentos nativos: Quinoa (*Chenopodium quinoa*), papa (*Solanum tuberosum*), y fibras alimentarias de semilla de tara (*Caesalpinia spinosa*) y hojas de agave (*Agave americana*), en ratas Holtzman". Financiamiento MINEDU – FONDECYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Mendoza, P., Loja, D., Riveros, R., Vilchez, C. (2017). Prediction equation of body weight of amazonian manatee (*Trichechus inunguis*) calves in captivity using biometry. *Revista de Natural Science*, 9 (5), 123-132.

Vilcanqui-Pérez, F., Vilchez-Perales, C. (2017). Fibra dietaria: nuevas definiciones, propiedades funcionales y beneficios para la salud. *Revista Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 67 (2).

Huamani, G., Zea, O., Gutiérrez, G., Vilchez, C. (2016). Efecto de tres sistemas de alimentación sobre el comportamiento productivo y perfil de ácidos grasos de carcasa de cuyes (*Cavia porcellus*). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27(3), 486-494.

CONTACTO

✉ cvilchezp@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 265

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=216860558effe89205bcd50f2221?id_investigador=17230



VILLANUEVA ESPINOZA, MARÍA ELENA

REGINA N° 10936

Químico Farmacéutico por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Doctorado en Ciencias Biomédicas, opción Bioquímica, por la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica. Actualmente es Profesora Principal y Directora del Departamento Académico de Nutrición. Sus investigaciones en los proyectos realizados tienen como finalidad el estudio de los mecanismos que subyacen a los efectos de diversos nutrientes sobre el metabolismo lipídico.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Producción y cadenas productivas de leche y derivados
Biotecnología en plantas medicinales, nutracéuticos y afines.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Valor nutricional de alimentos convencionales y no convencionales
- Nutrigenética

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2017-2018. "Uso de la biotecnología en la identificación de plantas nativas con mayor potencial para combatir la obesidad en humanos". Financiamiento PNIA.

2016-2018. "Aumento en niveles de ácido linoleico conjugado (CLA) en leche a partir del uso tórta de Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) en la alimentación de vacas lecheras". Financiamiento PNIA.

2016-2017. "Evaluación de las propiedades funcionales y fisiológicas de alimentos nativos: quinua (*Chenopodium quinoa*) y papa (*Solanum tuberosum*) y, fibras alimentarias de semilla de tara (*Caesalpinia spinosa*) y hojas de agave (*Agave americana*); en ratas Holtzman". Financiamiento FONDECYT.

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Nemirovsky, Y., Zavaleta, N., Villanueva, M.E., Armah, S. M., Iman, S. A., Reddy, M. B. (2014). Negative effect of camu-camu (*Myrciaria dubia*) despite high vitamin C content on iron bioavailability, using a Caco-2 Cell Model. *Pol. J. Food and Nutrition Sciences*, 64 (1), 45-48.

Pillaca, S., Villanueva, M. (2015). Evaluación de seguridad alimentaria y nutricional en familias del distrito de Los Morochucos en Ayacucho, Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 32 (1), 73-79.

Reyna, S., Gonzáles, C., Valenzuela, R., Villanueva, M.E. (2016). Efecto del extracto de maíz morado sobre la expresión génica de sreb-1, $\Delta 5d$ y $\Delta 6d$ en glándula mamaria de ratas nodrizas suplementadas con aceite de chía (*Salvia Hispánica L.*). *Revista Chilena de Nutrición*, 43 (3), 296 – 302.

CONTACTO

✉ mvillanueva@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 265

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?jsessionid=3de6811e619eff79c53ce75afb1b?id_investigador=10528

ZÁRATE RENDÓN, DANIEL ALEXIS

REGINA N° 11625

Médico Veterinario por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con Maestría en Ciencias Biomédicas y Veterinarias de la Universidad de Georgia, EE.UU. Actualmente es Profesor Asociado en el área de Sanidad Animal y Responsable del Laboratorio de Parasitología del Departamento Académico de Nutrición. Sus investigaciones tienen como finalidad, investigar la resistencia antihelmíntica en nemátodos de interés veterinario, evaluar el uso de herramientas moleculares para el diagnóstico y determinar la epidemiología de la infección con helmintos en camélidos domésticos y rumiantes en el Perú, abarcando el área de zoonosis parasitarias.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sanidad y bienestar animal; Nutrición y tecnología ambiental del sector agropecuario e industrial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sanidad Animal (“Parasitología y enfermedades parasitarias”, “Resistencia antiparasitaria”, Métodos alternativos para el control antiparasitario” y “Epidemiología de las parasitosis en animales domésticos”)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Últimos años)

2015-2017. “Desarrollo de un modelo espacial de riesgo de infección de Fasciola hepática en vacunos lecheros de la Sierra Central”, en el marco del proyecto aprobado por CONCYTEC “Resiliencia de los pequeños productores al cambio climático”. Financiamiento CONCYTEC.

2014-2016. “Evaluación fenotípica de la resistencia natural post-destete a nemátodos gastrointestinales en alpacas y ovinos criados sobre praderas de puna en la sierra central del Perú”, en el marco del proyecto aprobado por CONCYTEC: Impacto del cambio climático en los sistemas de producción animal al pastoreo en los andes del Perú”. Financiamiento CONCYTEC.

2014-2019. “Epidemiología de la infección con helmintos en camélidos domésticos y rumiantes en la sierra central del Perú y estudio de la resistencia antihelmíntica”. Proyecto 1. Investigación en Sistemas Agrarios. Sub-Proyecto 1-6. Financiamiento VLIR-USO-UNALM-Universidad de Gent (Bélgica).

ARTÍCULOS PUBLICADOS (Últimos años)

Zárate, D., Rojas, J., Segura, A. (2017). Validación del método FAMACHA© para dosificación antihelmíntica selectiva en rebaños caprinos lecheros. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 28 (1), 150-159.

Mason, M., Gutiérrez, G., Puicón, V., Zárate, D. (2016). Helminthiasis y eimeriosis en alpacas criadas al pastoreo en dos granjas comunales de la región Pasco, Perú, y su relación con el peso y condición corporal. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27 (4), 805-812.

Orbezo-Campos, S.C., Tafur-Zevallos, L.R., Hernández-Russo, Z.M., Iannacone, J., Del Águila-Pérez, C.A., Zárate-Rendón, D., Wetzel E. Cárdenas-Callirgos, J.M. (2016). Prevalencia de geohelmintiasis zoonótica canina y su importancia en probable impacto zoonótico en el centro poblado “Supte San Jorge” (Tingo María, Huánuco). ABSTRACT BOOK del V Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (V COPANEO) “Ecología Parasitaria: Impacto en la Salud Global”. The Biologist (Lima). 14 (Suplemento Especial 1). 58.

CONTACTO

✉ dazre@lamolina.edu.pe

☎ 614-7800 - Anexo 495

🌐 **DINA** http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=2285

 Av. La Molina s/n - La Molina.

 viceinv@lamolina.edu.pe

 Central: (00 511) 614 7800 - Anexos 102, 802

Directo: (00 511) 614 7802

 www.lamolina.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA