

DOCENTE INVESTIGADOR DE LA UNSCH

Nombre: PEÑA ROJAS GILMAR

Doctor en Ciencias Biológicas y Magister en Biotecnología - Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima. Biólogo y Docente de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. HARVARD UNIVERSITY - USA, Program Innovation in higher Education Teaching & Learning - 2019. Profesor Investigador visitante: As a visiting scientist in Plant Tissue Culture and Breeding Laboratory at CORNELL UNIVERSITY “Study of biodiversity of the native potatoes and climate change of the andes” - NEW YORK – ESTADOS UNIDOS; Centro de Biotecnología (FEMSA) - Tecnológico de Monterrey, México. Capacitación en Biología sintética, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Calidad Universitaria, Autoevaluación y Acreditación – ANR; Centro Internacional de la Papa; ILPES-CEPAL. Becario Red de Biotecnología Vegetal (REDBIO). Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Goiania – Brasil. Cultivo de plantas transgénicas en las áreas de origen y regulación en biotecnología vegetal. Universidad Javeriana – Colombia. Ente per le nuove tecnologie l’energia e l’ambiente. Dipartimento Innovazione Divisione Biotecnologie e Agricoltura. Istituto Italo-americano (Italia) y Pontificia Universidad Javeriana Colombia. Biotecnologías aplicadas a la conservación y al mejoramiento de los recursos genéticos de los cultivos marginados de América Latina”- Bogotá Colombia. Biosafety Workshop on Rice Transgenic Resistance to RHBV y CIAT. Cali - Colombia. OEA, ICETEX, NOVARTIS. Curso internacional sobre Técnicas de la Biotecnología Aplicables al Mejoramiento de Cultivos CIAT- Colombia. Programa Intercampus Universitaria PERÚ - ESPAÑA. Universidad de Jaén – España. Proyectos viabilizados de acuerdo al SNIP: “Implementación del Laboratorio de biotecnología vegetal para investigación, producción y conservación de Germoplasma de plantas nativas y de interés comercial– UNSCH. Ganador de proyectos de investigación financiado por CONCYTEC - MINEDU. Autor de libros y artículos de investigación.

DATOS PERSONALES

		Fuente
Apellidos :	PEÑA ROJAS	
Nombres:	GILMAR	
Género:	MASCULINO	
País de Nacimiento :	PERÚ	
Pagina web personal:	http://http://http://www.gilmar.galeon.com	

EXPERIENCIA LABORAL

Institución	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	DOCENTE	2000-05-01	
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	1994-10-01	

EXPERIENCIA COMO ASESOR DE TESIS





Universidad	Tesis	Tesista(s)	Repositorio	Fecha Aceptación de Tesis
-------------	-------	------------	-------------	---------------------------

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	JUAN CARLOS GONZALES MAMANI		Agosto 2010
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	Yessenia Katheareny REMON GAMBOA		Noviembre 2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	Yuri Gamboa Bendezú		Febrero 2013
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Magister	JUAN CLIMACO CISNEROS DE LA CRUZ		Febrero 2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	ROXANA KAREN CARHUAZ CONDORI		Noviembre 2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	KELYN JAMEY FERNANDEZ NUÑEZ		Diciembre 2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	OSCAR ALBERTO DELGADO BAUTISTA		Mayo 2018
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	Jhonatan Jorge ESPINOZA CARBAJAL		Mayo 2019
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DH	Licenciado / Título	Luz Alina QUISPE CALLE		Agosto 2018

EXPERIENCIA COMO EVALUADOR Y/O FORMULADOR DE PROYECTOS

Año	Tipo de proyecto	Entidad financiadora	Metodología de evaluación	Monto proyecto (USD)
2015	Proyectos de investigación aplicada	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	Evaluador por pares	250000.0

DATOS ACADÉMICOS






Grado	Título	Centro de Estudios	País de Estudios	Fuente
LICENCIADO / TÍTULO	BIOLOGO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA	PERÚ	
MAGISTER	MAGISTER EN BIOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	PERÚ	
DOCTORADO	DOCTOR EN CIENCIAS BIOLOGICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	PERÚ	
BACHILLER	BACHILLER EN CIENCIAS BIOLOGICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA	PERÚ	

IDIOMAS

#	Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Lengua Materna
1	PORTUGUES	AVANZADO	INTERMEDIO	BÁSICO	NO
2	INGLES	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	NO
3	QUECHUA	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	SI
4	ESPAÑOL O CASTELLANO	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	SI

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Tipo Producción	Título	Primer autor	Año de Producción	DOI	Fuente
JOURNAL_ARTICLE	TOCOSH FLOUR (<i>Solanum tuberosum</i> L.): A toxicological assessment of traditional Peruvian fermented potatoes		2020	10.3390/FOODS9060719	Scopus - Elsevier a través de ORCID

JOURNAL_ARTICLE	Alternative inputs for micropropagation of solanum tuberosum, ullucus tuberosus and oxalis tuberosa in semisolid and liquid medium and temporary immersion system, Uso de insumos alternativos para la micropropagación en medio semisólido y sistema de inmersión temporal de solanum tuberosum, ullucus tuberosus y oxalis tuberosa		2020		 Scopus - Elsevier a través de ORCID
JOURNAL_ARTICLE	Diversidad genética de papas nativas (Solanum spp.) del distrito de Vilcashuamán, Ayacucho- Perú, mediante AFLP		2018	10.15381/rpb.v25i3.15209	 Crossref a través de ORCID
	Genetic diversity of native potatoes (Solanum spp.) from Vilcashuaman district, Ayacucho- Peru, using AFLP	Gamboa Y.	2018		
JOURNAL_ARTICLE	Molecular characterization of native potato (Solanum spp.) Chungui, Ayacucho, using AFLP Caracterización molecular de papas nativas (Solanum spp.) del distrito de Chungui, Ayacucho, mediante AFLP		2014	10.15381/rpb.v21i3.10903	 - Elsevier a través de ORCID
	Molecular characterization of native potato (Solanum spp.) Chungui, Ayacucho, using AFLP	Gonzales Mamani J.	2014		

OTRAS PRODUCCIONES

Tipo de Producción	Título	Año de Producción	Título de la fuente
LIBRO	BIOTECNOLOGÍA, CLONACIÓN E INGENIERÍA GENÉTICA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES AL ALCANCE DE TODOS	2002	Biblioteca Nacional del Perú Consejo Nacional de Cienci...
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Uso de insumos alternativos en la micropropagación de Crysanthemum morifolium "crisantemo"	2004	Revista de la UNSCH - V Jornada de investigación Univers...
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Caracterización y valoración de Solanum sp "papas nativas" de los distritos de Anco y Chungui – Provincia La Mar – Ayacucho. 2008-2009.	2009	Revista de la UNSCH - Volumen 17 Número 1 - 2009
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Variabilidad morfológico, citogenético y estandarización del protocolo de extracción de ADN de Persea americana "palta" provincia de Huanta – Ayacucho	2012	Revista de Investigación UNSCH
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Caracterización morfológica, bromatológica, citogenética, atributos sensoriales y obtención de ADN de accesiones de tuna fruta del Banco Nacional de Germoplasma del INIA. Ayacucho	2014	Revista de investigación UNSCH
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Caracterización sensorial, índice estomático y micropropagación de accesiones de Opuntia spp. "tuna". Ayacucho	2015	Revista de investigación UNSCH
RESUMEN DE CONGRESO	Evaluación de la Diversidad Genética de (Solanum spp) "Papas Nativas" del Distrito de Tambo – La Mar – Ayacucho	2012	
RESUMEN DE CONGRESO	Aplicaciones de los marcadores moleculares en la caracterización, mejoramiento y conservación de la biodiversidad	2009	
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	Caracterización y conservación in situ del germoplasma de Solanum sp "papas nativas" para su aprovechamiento industrial y exportación - Provincia La Mar – Ayacucho. 2008 – 2009	2011	
RESUMEN DE CONGRESO	LA "mashua" COMO BIOFÁBRICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERÉS FARMACÉUTICO Y ALIMENTARIO	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	ROL DE LA MUJER CAMPESINA EN LA CONSERVACIÓN DE LA SEMILLA NATIVA DE Tropaeolum tuberosum "mashua". Ayacucho. 2016	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	IDENTIFICACIÓN DEL POTENCIAL DE Tropaeolum tuberosum "mashua" COMO UN PRODUCTO COMPETITIVO DE BIOCOMERCIO. AYACUCHO. 2016.	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	USO DE PASTA PROCESADA DE Tropaeolum tuberosum "mashua" EN LA PRODUCCIÓN DE YOGUR	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	MÉTODOS MODIFICADOS PARA LA OBTENCIÓN DE DNA GENÓMICO A PARTIR DE TUBÉRCULOS DE Tropaeolum tuberosum, Ullucus tuberosus y Solanum tuberosum PARA EL ESTUDIO CON MARCADORES MOLECULARES	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	EFECTO DE DISTINTOS TRATAMIENTOS DE DESINFECCIÓN EN EL ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE MORFOTIPOS DE Oxalis tuberosa "oca", Ullucus tuberosus "olluco" y Tropaeolum tuberosum "mashua"	2016	
RESUMEN DE CONGRESO	APLICACIÓN DE TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS EN LA VALORIZACIÓN DE LA "mashua" DE IMPORTANCIA FARMACÉUTICO Y ALIMENTARIA	2018	

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Inv. Principal	Área OCDE

ESTABLECIMIENTO DE SISTEMA DE INMERSIÓN TEMPORAL PARA MICROPROPAGACIÓN DE Solanum tuberosum "papa". AYACUCHO - 2015.	Uso del Sistema de inmersión temporal	Enero 2015	Diciembre 2015	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
OBTENCIÓN DE MICROTUBÉRCULOS DE Tropaeolum tuberosum Ruiz & Pavón "mashua amarilla" AYACUCHO - 2016.	Diversidad Nativa	Enero 2016	Diciembre 2016	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
CAPACIDAD DE FIJACIÓN DE METALES PESADOS EN CONDICIONES IN VITRO DE Tropaeolum tuberosum "mashua". AYACUCHO - 2017.	Diversidad nativa	Enero 2017	Diciembre 2017	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
Caracterización morfológica, citogenética y molecular de Germoplasma de papas nativas de la Provincia de La Mar - Ayacucho. 2006	DIVERSIDAD NATIVA DE PAPAS	Enero 2006		GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
PROPAGACIÓN CLONAL IN VITRO Y USO DE BIOFERTILIZANTES EN LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA Fragaria ananassa "fresa" variedad Chandler	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	Enero 2004		GILMAR PEÑA ROJAS	
OBTENCIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS DE Smallanthus sonchifolius "yacon"	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	Abril 2005		GILMAR PEÑA ROJAS	
Análisis de la diversidad genética de Solanum sp "papas nativas" pigmentadas del distrito de Tambo - provincia La Mar mediante el uso de marcador molecular AFLP. Ayacucho. 2010	DIVERSIDAD NATIVA	Marzo 2010		GILMAR PEÑA ROJAS	
Caracterización morfológica, ploidia, índice estomático y estandarización del protocolo de extracción de ADN de morfotipos de Prunus serotina "guinda" del banco de germoplasma del INIA. Ayacucho	DIVERSIDAD VEGETAL	Enero 2012		GILMAR PEÑA ROJAS	
Caracterización morfológica, bromatológica, citogenética, atributos sensoriales y obtención de ADN de accesiones de tuna fruta del Banco Nacional de Germoplasma del INIA. Ayacucho	DIVERSIDAD VEGETAL	Enero 2013		GILMAR PEÑA ROJAS	
Variabilidad morfológica, citogenética y estandarización del protocolo de extracción de ADN de Persea americana "palta" provincia de Huanta - Ayacucho	DIVERSIDAD NATIVA	Abril 2011		GILMAR PEÑA ROJAS	
Caracterización y conservación in situ del germoplasma de Solanum sp "papas nativas" para su aprovechamiento industrial y exportación - Provincia La Mar - Ayacucho. 2008 - 2009	Es un proyecto multidisciplinario con la finalidad de caracterizar el germoplasma de las papas nativas de la provincia La Mar Ayacucho. Se realizó la caracterización morfológica, citogenética y molecular.	Diciembre 2008	Noviembre 2009	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
Determinación de atributos sensoriales, propagación in vitro y estudio de índice estomático de 10 accesiones promisorias de Opuntia sp "tuna" del Banco Nacional de Germoplasma del INIA. Ayacucho - 2014	Proyecto de investigación multidisciplinario con la finalidad de caracterizar morfológicamente, atributos sensoriales y propagar clonalmente las accesiones promisorias de Opuntia spp. del Banco Nacional de Germoplasma - INIA, Canaan, Ayacucho.	Enero 2014	Diciembre 2014	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas
OBTENCIÓN DE MICROTUBÉRCULOS DE Tropaeolum tuberosum "mashua negra" EN SISTEMA DE INMERSIÓN	Proyecto Ganador del Concurso de Proyectos de Investigación Básica y Aplicada CIENCIACTIVA - MINEDU 2015.	Febrero 2016	Febrero 2018	GILMAR PEÑA ROJAS	Ciencias Agrícolas

TEMPORAL AUTOMATIZADO Y CARACTERIZACIÓN DE SUS MOLECULAS BIOACTIVAS (FENÓLICOS Y GLUCOSINOLATOS).					
--	--	--	--	--	--

DISTINCIONES Y PREMIOS

Distinción	Descripción	País	Fecha premiación
logros de la investigación científica 2008	Proyecto de investigación	PERÚ	Julio 2009
Ganador del Concurso Nacional de Subvenciones a Proyectos de Investigación	Ganador del Concurso Nacional de Subvenciones a Proyectos de Investigación en Ciencia y Tecnología PROCYT -2008. CONCYTEC.	PERÚ	
Mejores trabajos de investigación.	Mejores trabajos de investigación. Resol Rectoral N° 287-2007-UNSCH-R.	PERÚ	
Diploma de reconocimiento por Elaborar el Proyecto de Equipamiento de Lab. Biotecnología Vegetal	Diploma de reconocimiento por Elaborar el Proyecto de Equipamiento de Lab. Biotecnología Vegetal. Resolución Decanal N° 232-2005-FCB-D	PERÚ	
MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN - UNSCH 2014; RR 614-2015-UNSCH-R	Caracterización sensorial, índice estomático y micropropagación de accesiones de Opuntia spp. "tuna". Ayacucho	PERÚ	Setiembre 2015
MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN - UNSCH 2013	Caracterización morfológica, bromatológica, citogenética, atributos sensoriales y obtención de ADN de accesiones de tuna fruta del Banco Nacional de Germoplasma del INIA. Ayacucho	PERÚ	Agosto 2013
MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN - UNSCH 2011	Ritmo de crecimiento y caracterización morfológica de Solanum sp "papas nativas" en vivero a 2760 m.s.n.m. Ayacucho	PERÚ	Julio 2011
2016	CONCURSO ANUAL DE PREMIACION Y RECONOCIMIENTO "LOGROS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNOLOGICA Y HUMANISTICA EN LA UNSCH	PERÚ	Junio 2016