



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 059-2023-CU
Lambayeque, 09 de marzo de 2023

VISTO:

El Oficio N° 094-2023-VRINV, de fecha 09 de marzo de 2023, presentado por el Dr. Mauro Adriel Ríos Villacorta, Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, respecto a la aprobación del Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2023. (Expediente N° 963-2023-SG)

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, señala que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico; y que las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes.

Que, el artículo 9° del Estatuto de la Universidad, en concordancia con el artículo 8° de la Ley N° 30220 – Ley Universitaria, señala que el Estado reconoce la autonomía universitaria, la misma que es inherente a las universidades y se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la Ley Universitaria y las demás normas aplicables.

Que, el numeral 28.4 del artículo 28° de la Ley N° 30220 – Ley universitaria, establece que las condiciones básicas que establezca la SUNEDU para el licenciamiento, están referidas como mínimo a los siguientes aspectos: Líneas de investigación a ser desarrolladas.

Que, el artículo 68° del Estatuto de la Universidad, señala que la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y la realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, especial énfasis en la realidad nacional.

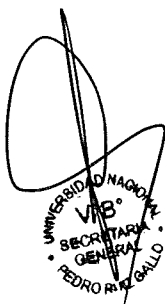
Que, el Artículo 63° del Estatuto de la Universidad, precisa que, cada Unidad de Investigación gestiona la investigación en pre y posgrado, así como promueve el desarrollo de áreas y líneas de investigación de la Facultad y coordina con la Unidad de Investigación de otras Facultades para la realización de investigaciones básicas y aplicadas, multidisciplinarias, integrando a docentes, estudiantes y graduados.

Que, el artículo 21.2 del Estatuto de la Universidad, en concordancia con el artículo 59.2 de la Ley N° 30220 – Ley Universitaria, establece que el Consejo Universitario tiene entre sus atribuciones: Dictar el Reglamento General de la Universidad, el Reglamento de Elecciones y otros reglamentos especiales, así como vigilar su cumplimiento.

Que, el artículo 28.2 del Estatuto de la Universidad señala que, son atribuciones del Vicerrector de Investigación: dirigir y ejecutar la política general de investigación en la universidad; supervisar las actividades de investigación con la finalidad de garantizar la calidad de las mismas y su concordancia con la misión y metas establecidas por el Estatuto de la Universidad; organizar la difusión del conocimiento y los resultados de las investigaciones; entre otras.

Que, el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2023 tiene por objetivo: desarrollar un proceso de identificación, caracterización y priorización de líneas de investigación, a fin de hacer sostenible y más eficiente los productos en CTI generados a través de la investigación tanto a nivel de pre grado y posgrado; orientados a realizar investigaciones de alto impacto social, con énfasis en el mejoramiento de la sociedad de acuerdo a las políticas institucionales, regionales y nacionales.

Que, con Resolución N° 622-2021-CU, de fecha 30 de diciembre de 2021, se aprobó el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.





**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 059-2023-CU
Lambayeque, 09 de marzo de 2023

Que, en cumplimiento de lo señalado en el MV4, de Indicador 24, el Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, mediante Oficio N° 094-2023-VRINV, de fecha 09 de marzo de 2023, eleva para su aprobación en Consejo Universitario, el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2023 de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Que, el Consejo Universitario, en la continuación de la Sesión Ordinaria N° 03-2023-CU, de fecha 09 de marzo de 2023, previa exposición por parte del Vicerrector de Investigación de la Universidad, acordó aprobar el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2023 de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, consistente en 61 folios.

Que, en uso de sus atribuciones conferidas al Rector, en el artículo 62.1 de la Ley Universitaria N° 30220 – Ley Universitaria, el artículo 24.1 del Estatuto de la Universidad y estando a lo acordado en Sesión Ordinaria de Consejo Universitario de fecha 09 de marzo de 2023.

SE RESUELVE:



ARTÍCULO 1°. – **APROBAR** el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2023, consistente en 61 folios, que como anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°. – **DEJAR SIN EFECTO** la Resolución N° 622-2021-CU, de fecha 30 de diciembre de 2021, por los motivos expuestos en la parte considerativa.

ARTÍCULO 3°. – **PUBLÍQUESE** la presente Resolución y las Líneas de Investigación Institucional Priorizadas 2023 en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, en el Portal de Transparencia Institucional de la Universidad.

ARTÍCULO 4°. – **DAR** a conocer la presente Resolución a Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado de Investigación, Órgano de Control Institucional, Dirección General de Administración, Unidad de Recursos Humanos y demás instancias correspondientes.

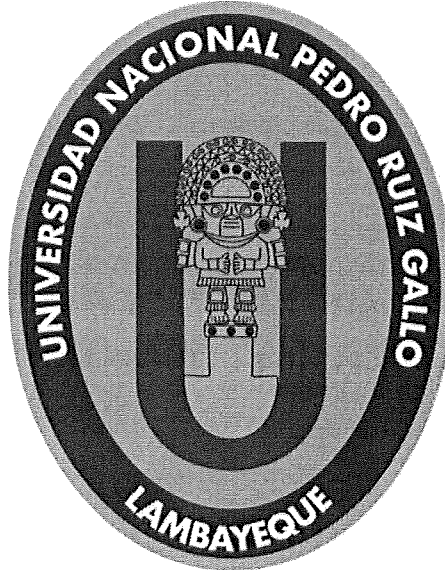
REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



Abg. FREDDY SAENZ CALVAY
Secretario General
/j/ked

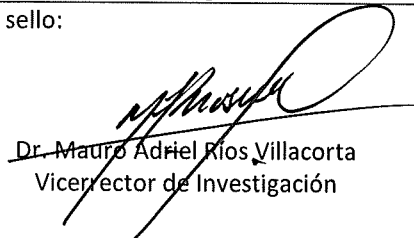



ENRIQUE WILFREDO CARPENA VELÁSQUEZ
Rector

**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**



**INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - 2023**

Elaborado por: Equipo de Trabajo: Dr. Luis Alberto Rodríguez Delfín Dr. Lindon Vela Meléndez Dr. Ernesto Karlo Celi Arévalo M.Sc. Lucinda E. Castillo Seminario Bach. Daniel Vigil Martínez	Revisado y aprobado por: Oficina de Gestión de Calidad
Firma y sello:  Dr. Mauro Adriél Ríos Villacorta Vicerrector de Investigación	Firma y sello:  Ing. María Isabel Cajusol Manayay Jefa (e)

Lambayeque, Perú

ÍNDICE

I.	PRESENTACIÓN.....	3
II.	PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, CATEGORIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	4
2.1.	IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN LA QUE SE ENMARCA O PUEDE ENMARCARSE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.....	4
2.2.	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y VÍNCULO CON LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA INSTITUCIÓN.....	5
2.3.	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ARTICULACIÓN CON LOS PERFILES DE EGRESO DE LAS DIFERENTES CARRERAS PROFESIONALES.....	6
2.4.	DENOMINACION DE CADA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN BASE AL TEMA O PROBLEMA DE INTERÉS DEL GRUPO DE INVESTIGADORES Y LOS DOCUMENTOS NACIONALES DE POLÍTICAS QUE ESTABLECEN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	15
2.5.	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO INDISPENSABLES DE LOS QUE SE DISPONE PARA EL DESARROLLO DEL ÁREA Y DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	20
2.6.	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS Y EL FINANCIAMIENTO OBTENIDO POR LOS INVESTIGADORES EN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	24
2.7.	PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN COMÚN POR LOS INVESTIGADORES SOBRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	25
2.8.	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES.....	34
2.9.	REDES DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES.....	37
2.10.	RELACIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CON LOS BENEFICIOS Y/O LAS NECESIDADES DE INTERÉS REGIONAL, NACIONAL O INTERNACIONAL PARA EL ESTADO, LA SOCIEDAD, LA EMPRESA O LA COMUNIDAD CIENTÍFICA.....	41
2.11.	CATEGORIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	46
2.12.	PRIORIZACIÓN DE LA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES DE LA UNIVERSIDAD	46

I. PRESENTACIÓN

En la actualidad la investigación científica se constituye en una función esencial y obligatoria en la Universidad; la cual se cumple a través de los diferentes programas de estudio, el desarrollo y la implementación de las políticas de CTI; orientadas a promover la producción de conocimiento y el desarrollo de tecnología de acuerdo a las necesidades de la sociedad, tanto a nivel local, regional y nacional.

En este contexto la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, en adelante UNPRG, promueve la investigación científica, tecnológica y humanista, así como la investigación formativa; orientada por un lado al desarrollo y mejoramiento de la formación profesional del estudiante en el nivel de pre y posgrado, así como a la innovación y la transferencia tecnológica, con énfasis en las políticas y lineamientos internacionales.

Con este propósito la universidad ha desarrollado un proceso de identificación, caracterización y priorización de líneas de investigación, a fin de hacer sostenible y más eficiente los productos en CTI generados a través de la investigación tanto a nivel de pre grado y posgrado; orientados a realizar investigaciones de alto impacto social, con énfasis en el mejoramiento de la sociedad de acuerdo a las políticas institucionales, regionales y nacionales.

En tal sentido las líneas de investigación se convierten en herramientas que permiten encauzar de manera más eficiente y pertinente; los recursos financieros, de infraestructura y de recursos humanos, en la solución de problemas prácticos y teóricos; los mismos que son abordados a través de investigaciones básicas y aplicadas, realizadas por colectivos de docentes, estudiantes y graduados tanto del pregrado como posgrado.

Finalmente debemos indicar que las líneas de investigación nos permitirán priorizar los proyectos de investigación, racionalizar los recursos disponibles y el cumplimiento de las políticas institucionales hacia metas comunes, que permitan el logro de resultados y la solución de problemas.

II. PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, CATEGORIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

2.1. IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN LA QUE SE ENMARCA O PUEDE ENMARCARSE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

La identificación de las áreas de investigación corresponde con las propuestas de áreas de investigación a nivel nacional. En los talleres realizados con participación de los docentes de las Unidades de Investigación de cada Facultad y considerando los campos de estudios, se identificó las áreas de investigación:

Tabla 1: Identificación de áreas de investigación

CAMPOS OCUPACIONALES DEL INEI	POLÍTICAS NACIONALES	ÁREAS
CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Ambiente (Plan Nacional de Investigación ambiental) Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la diversidad biológica. Gestión integral de la calidad ambiental. Cambio climático (Estrategia Nacional de Cambio Climático) Promover y desarrollar investigación científica, tecnológica, social y económica sobre vulnerabilidad, adaptación y mitigación respecto al cambio climático.	Ciencias Naturales y del Ambiente
CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACIÓN	Economía competitiva con alto nivel de empleo y productividad (Plan Bicentenario) Impulsar la construcción de una cultura científica y tecnológica nacional que aliente la creatividad, la investigación científica, el desarrollo tecnológico y que favorezca la socialización y la apropiación de la ciencia, la tecnología y la innovación	Ciencias Sociales y Humanidades
SALUD Y BIENESTAR	Política Nacional Multisectorial de salud 2019 “Perú País Saludable”. MINSA Salud (R.J. N° 355-2017-J-OPE/INS) Malnutrición, anemia y enfermedades no transmisibles asociadas a la nutrición. Infecciones de transmisión sexual y VIH-SIDA Infecciones respiratorias y Neumonía Salud ambiental y ocupacional	Ciencias de la Salud
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU: 1 (Fin de la pobreza), 2 (Hambre cero), 4 (Educación de calidad), 5 (Igualdad de género), 8 (Trabajo decente y crecimiento económico); 9 (Agua, industria, innovación e infraestructura), 10 (Reducción de las desigualdades), 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), 12 (Producción y consumos responsables), 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas).	Ciencias Sociales y Humanidades
ARTE Y HUMANIDADES	Política Nacional de Cultura, Ministerio de Cultura.	Ciencias Sociales y Humanidades
EDUCACIÓN	Los propósitos del Proyecto Educativo Nacional al 2036 del MINEDU: 1- Vida ciudadana, 2- Inclusión y equidad, 3- Bienestar socioemocional, 4- Productividad, prosperidad, investigación y sostenibilidad	Ciencias Sociales y humanidades
AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA	La Política Nacional Agraria 2021-2030.	Ciencias Agrícolas
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	El Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano PNCTI 2006-2021. En el cual se indica que el Estado, reconoce a la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) como un asunto de “necesidad pública y de preferente interés nacional”. El reto principal es poner la CTI al servicio de los objetivos de desarrollo sostenido, fortaleciendo el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SINACYT).	Ingeniería y Tecnología

2.2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y VÍNCULO CON LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA INSTITUCIÓN.

Las instituciones académicas, públicas y privadas proponen áreas de investigación en salud, educación, ambiental y cambio climático, productiva y tecnológica para atender las demandas sociales, económicas y ambientales de la población, priorizando las necesidades locales, regionales y nacionales. En este contexto, la Universidad dispone de 44 programas académicos relacionados con líneas de investigación, las mismas que se detallan a continuación:

Tabla 2: Líneas de investigación y programas académicos

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NÚMERO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	23
CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE	7
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	9
CIENCIAS AGRÍCOLAS	3
CIENCIAS DE LA SALUD	2

Tabla 3: Vinculación entre las líneas de investigación propuestas, el área de investigación nacional y los programas de estudio.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CAMPOS DE ESTUDIO DEL INEI	PROGRAMAS DE ESTUDIO PRE-GRADO
EN CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE	Ciencias naturales, matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias Biológicas- Pesquería. • Ciencias Biológicas - Botánica • Ciencias Biológicas- Biología. • Ciencias Biológicas- Microbiología- Parasitología. • Estadística • Física • Matemáticas
EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	<p>1. Ciencias Sociales, Periodismo e Información</p> <p>2. Administración de empresas y Derecho</p> <p>3. Arte y humanidades Educación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arqueología • Economía • Comercio y Negocios Internacionales • Administración • Contabilidad • Educación Especialidad de Educación Inicial • Educación Especialidad de Educación Primaria • Educación Especialidad de Ciencias Naturales • Educación Especialidad de Ciencias Histórico-Sociales y Filosofía. • Educación Especialidad de Lengua y Literatura • Educación Especialidad de Idiomas Extranjeros • Educación Especialidad de Matemática y Computación • Educación Especialidad de Educación Física • Derecho • Ciencia Política • Arte Especialidad de Artes plásticas • Arte Especialidad de Teatro • Arte Especialidad de Pedagogía artística • Arte Especialidad de Música • Arte Especialidad de Danza • Ciencias de la Comunicación • Sociología • Psicología

EN INENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Ingeniería, industria y construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura • Ingeniería Civil • Ingeniería de Sistemas • Ingeniería en Computación e Informática • Ingeniería Agrícola • Ingeniería de Industrias Alimentarias • Ingeniería Química • Ingeniería Mecánica Eléctrica • Ingeniería Electrónica
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS	Agricultura, Silvicultura	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Veterinaria • Ingeniería de Zootecnia • Agronomía
EN CIENCIAS DE LA SALUD	Salud y bienestar	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermería • Medicina Humana

2.3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ARTICULACIÓN CON LOS PERFILES DE EGRESO DE LAS DIFERENTES CARRERAS PROFESIONALES

En el contexto nacional, se dispones diversas áreas de investigación vinculadas con la mejora educativa, salud, ambiental, urbanismo y territorial, científica y biotecnológicas; específicas para región geográfica. La UNPRG cuenta con 14 Facultades y 44 Programas Académicos, relacionadas con:

- Desarrollo Humano
- Desarrollo Ambiental
- Desarrollo Social
- Desarrollo Cultural

En ese sentido, los programas académicos cuentan con una propuesta de perfil del egresado, articuladas con las líneas y áreas de investigación a nivel nacional, y estas vinculadas con líneas de investigación institucional. Los perfiles del egresado de cada programa de estudio están relacionados con la investigación y el campo profesional

Tabla 4: Articulación entre las líneas de investigación y los programas de estudio

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CAMPO DE ESTUDIO DEL INEI	PROGRAMAS DE ESTUDIO DE PRE-GRADO	PERFIL DEL EGRESADO
EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		ARQUEOLOGÍA	Competencias de investigación: Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas. Evalúa situaciones, problemas y razonamientos usando principios elementales de la filosofía práctica y del pensamiento crítico asumiendo una postura ética que permita solución de problemas y toma de decisiones.
		ECONOMÍA	Competencias de investigación: Evalúa el comportamiento de los agentes económicos, de acuerdo con la teoría económica. Investiga hechos, acontecimientos, sucesos, fenómenos de la economía con ética y pertinencia en el marco del desarrollo sostenible.
		COMERCIO Y NEGOCIOS INTERNACIONALES	Competencias de investigación: Desarrolla proyectos de emprendimiento en el ámbito de los negocios internacionales aplicando metodologías actuales, con

	CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACION		<p>enfoque de desarrollo sostenible, responsabilidad social según normativa vigente.</p> <p>Desarrolla proyectos de investigación en el ámbito de los negocios internacionales aplicando metodologías, normas y protocolos, con responsabilidad social y ética.</p>
		ADMINISTRACIÓN	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Desarrolla planes estratégicos y operativos y proyectos teniendo en cuenta el análisis de la realidad organizacional y del entorno. Desarrolla el proceso de investigación científica basado en las normas éticas de investigación, los protocolos de investigación y la responsabilidad social.</p>
		CONTABILIDAD	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Recomienda oportunidades de inversión y financiamiento en un contexto de riesgo e incertidumbre, de acuerdo con modelos matemáticos y económicos.</p> <p>Realiza auditorías y peritajes contables en el sector público y privado de acuerdo con las normas internacionales de auditoría.</p> <p>Ejecuta los procesos de investigación científica basado en las normas éticas, protocolos de investigación y responsabilidad social.</p>
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN INICIAL	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Fundamenta la implicancia de las ciencias, corrientes, teorías y propuestas metodológicas aplicadas a la educación infantil según bases teóricas, aportes metodológicos, recursos estratégicos y diversas concepciones disciplinares, enfoques didácticos, programas y perspectivas sobre educación infantil vigentes.</p> <p>Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN PRIMARIA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE CIENCIAS NATURALES	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Gestiona el proceso formativo en los distintos niveles del sistema educativo a partir del conocimiento de las principales características biopsicosociales de los estudiantes, teorías del desarrollo humano, teorías psicológicas, modelos pedagógicos, paradigmas curriculares, teorías del aprendizaje, modelos y enfoques de gestión educativa, lineamientos psicopedagógicos de orientación tutorial y de los procesos en la formulación de proyectos de promoción social.</p> <p>Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos</p>
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO		

			paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE CIENCIAS HISTÓRICO- SOCIALES Y FILOSOFÍA	<p>Competencias de investigación: Fundamenta bases teóricas y disciplinares de la filosofía, sobre la base de los principios, etapas históricas, aspectos metodológicos y a partir de la aplicación de procesos de investigación, planteamientos de problemas relacionados con la formación del ser humano en contextos de aprendizaje situado. Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE LENGUA Y LITERATURA	<p>Competencias de investigación: Implementa procesos formativos lingüísticos y literarios sobre la base de modelos didácticos, procesos metodológicos, líneas de acción e innovación didáctica, situaciones de aprendizaje, contextos socioculturales, enfoques didácticos de lectura, escritura, oralidad y literatura. Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE IDIOMAS EXTRANJEROS	<p>Competencias de investigación: Gestiona el proceso formativo en los distintos niveles del sistema educativo a partir del conocimiento de las principales características biopsicosociales de los estudiantes, teorías del desarrollo humano, teorías psicológicas, modelos pedagógicos, paradigmas curriculares, teorías del aprendizaje, modelos y enfoques de gestión educativa, lineamientos psicopedagógicos de orientación tutorial y de los procesos en la formulación de proyectos de promoción social. Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
	ARTE Y HUMANIDADES EDUCACION	EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	<p>Competencias de investigación: Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas. Formula proyectos de promoción social sobre la base de modelos de intervención participativa y los lineamientos de desarrollo sostenible. Investiga temáticas diversas en el campo educativo sobre la base de los diversos paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación. Investiga, planifica, ejecuta y evalúa experiencias educativas aplicando los fundamentos teóricos y metodológicos del uso de las tecnologías para responder a las demandas del contexto educativo y contribuir a la formación de los estudiantes.</p>

		EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA	Competencias de investigación: Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas.
		DERECHO	Competencias de investigación: Formula normas de regulación de la conducta social de las personas e instituciones pública y privadas, de acuerdo con el ordenamiento jurídico y los valores éticos. Aporta nuevas teorías y procedimientos para innovar la regulación jurídica, la solución de conflictos, y su contribución a los procesos de reforma legal; de acuerdo con la realidad social, las fuentes del derecho y los métodos de investigación.
		CIENCIA POLÍTICA	Competencias de investigación: Diseña modelos de organización y funcionamiento de los diferentes niveles de gobierno; teniendo en cuenta el contexto político, social y económico, conforme a la normatividad vigente. Diseña estrategias de acceso y ejercicio del poder de las organizaciones privadas sin fines de lucro, teniendo en cuenta las necesidades sociales e institucionales y la normativa vigente Propone soluciones a los problemas sociales actuales o potenciales identificados en las investigaciones teniendo en cuenta la política del estado, estructura y necesidades de las poblaciones.
		ARTE ESPECIALIDAD DE ARTES PLÁSTICAS	Competencias de investigación: Desarrolla acciones para la promoción, gestión y formación artística en la comunidad, con enfoque multicultural e interdisciplinario, considerando metodologías específicas, lineamientos institucionales y políticas vigentes. Elabora investigaciones sobre problemas artísticos con enfoque multicultural e interdisciplinario, teniendo en cuenta el análisis de la evolución del arte en la historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.
		ARTE ESPECIALIDAD DE TEATRO	Competencias de investigación: Desarrolla acciones para la promoción, gestión y formación artística en la comunidad, con enfoque multicultural e interdisciplinario, considerando metodologías específicas, lineamientos institucionales y políticas vigentes. Elabora investigaciones sobre problemas artísticos con enfoque multicultural e interdisciplinario, teniendo en cuenta el análisis de la evolución del arte en la historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.
		ARTE ESPECIALIDAD DE PEDAGOGÍA ARTÍSTICA	Competencias de investigación: Desarrolla acciones en la gestión institucional para la promoción de la formación artística en la institución

			<p>educativa involucrando a la familia y actores claves de la comunidad.</p> <p>Elabora investigaciones sobre problemas artísticos con enfoque multicultural e interdisciplinario, teniendo en cuenta el análisis de la evolución del arte en la historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.</p>
		ARTE ESPECIALIDAD DE MÚSICA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Desarrolla acciones para la promoción, gestión y formación artística en la comunidad, con enfoque multicultural e interdisciplinario, considerando metodologías específicas, lineamientos institucionales y políticas vigentes.</p> <p>Elabora investigaciones sobre problemas artísticos con enfoque multicultural e interdisciplinario, teniendo en cuenta el análisis de la evolución del arte en la historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.</p>
		ARTE ESPECIALIDAD DE DANZA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Desarrolla acciones para la promoción, gestión y formación artística en la comunidad, con enfoque multicultural e interdisciplinario, considerando metodologías específicas, lineamientos institucionales y políticas vigentes.</p> <p>Elabora investigaciones sobre problemas artísticos con enfoque multicultural e interdisciplinario, teniendo en cuenta el análisis de la evolución del arte en la historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.</p>
		CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Desarrolla investigaciones pertinentes en Ciencias de la Comunicación generando y difundiendo nuevos conocimientos, bajo un enfoque epistemológico y la aplicación del método científico.</p>
		SOCIOLOGÍA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Analiza procesos de desarrollo social y humano teniendo en cuenta las dimensiones de territorialidad.</p> <p>Promueve el desarrollo social, teniendo en cuenta la previsibilidad y una cultura participativa.</p> <p>Propone soluciones a los problemas sociales teniendo en cuenta la dinámica, estructura y necesidades de las poblaciones.</p>
		PSICOLOGÍA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Desarrolla planes, programas, sesiones y/o talleres psicoeducativos respondiendo a las características del desarrollo humano y necesidades educativas asociadas o no a discapacidad de la persona y/o grupo humano que se presenta en el proceso de enseñanza-aprendizaje con fundamento teórico, siguiendo protocolos y normativa vigente.</p> <p>Desarrolla proyectos de investigación orientados a resolución de la problemática psicológica, según método científico,</p>

			respetando los valores culturales y la ética de la investigación científica.
EN CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE	CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS	CIENCIAS BIOLÓGICAS - PESQUERÍA	Competencia de investigación: Gestiona acciones de pesquería, acuicultura, procesamiento y comercialización de recursos hidrobiológicos con compromiso ético y responsable, según principio de sustentabilidad, avances científicos y normativa vigente.
		CIENCIAS BIOLÓGICAS - BOTÁNICA	Competencia de investigación: Evalúa la biodiversidad vegetal y las áreas de conservación local, regional y nacional y de los recursos vegetales promoviendo su protección con compromiso ético y responsable, utilizando equipos especializados y técnicas específicas, según fundamentos científicos, trabajo multidisciplinario y normativa vigente
		CIENCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGÍA	Competencia de investigación: Gestiona acciones de análisis de las macromoléculas de los Sistemas Biológicos en procesos normales y patológicos y de conservación de los ecosistemas, utilizando equipos especializados, métodos estandarizados y técnicas específicas, con compromiso ético y responsable.
		CIENCIAS BIOLÓGICAS – MICROBIOLOGÍA - PARASITOLOGÍA	Competencia de investigación: Gestiona acciones de evaluación de los sistemas biológicos y su interacción con factores del medio ambiente relacionados a la salud, alimentación, industria y agricultura desde una base microbiológica y parasitológica, utilizando métodos y técnicas específicas, así como equipos especializados, con compromiso ético y responsable, según normativa vigente.
		ESTADÍSTICA	Competencia de investigación: Selecciona métodos y técnicas estadísticas en el desarrollo de actividades de la investigación básica y aplicada que contribuyan al desarrollo de las ciencias. Construye modelos estadísticos de fenómenos aleatorios y no aleatorios, aplicándolo en el análisis de datos en investigaciones, utilizando software especializado y demuestra responsabilidad en el desempeño profesional. Investiga científicamente en el campo de la estadística buscando respuestas a los problemas de la sociedad, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad y asumiendo actitud ética y axiológica.
		FÍSICA	Competencia de investigación: Investiga en física teórica, física aplicada y multidisciplinario mediante la utilización de métodos analíticos experimentales y numéricos. Desarrolla investigación científica en el campo de la física, teniendo en cuenta las líneas de investigación de la escuela

			profesional y normas establecidas por la comunidad científica.
		MATEMÁTICAS	<p>Competencia de investigación: Construye modelos matemáticos aplicando teorías, proposiciones y métodos de la matemática, investigando en sus diferentes áreas o formando parte de grupos de investigación.</p> <p>Evalúa resultados y teorías matemáticas, en las áreas de álgebra, análisis, geometría y matemática aplicada, utilizando el rigor científico.</p> <p>Desarrolla capacidades investigativas en el planteamiento y solución de situaciones matemáticas, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.</p>
EN INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	ARQUITECTURA	<p>Competencia de investigación: Lidera el proceso constructivo de proyectos de diferente complejidad teniendo en cuenta las tecnologías y procedimientos considerados en el expediente técnico y normativa vigente.</p> <p>Desarrolla investigaciones en las áreas del ejercicio profesional de arquitectura en el marco de la normatividad vigente</p>
		INGENIERÍA CIVIL	<p>Competencia de investigación: Construye el proyecto en base al contrato de obra, realizando valuaciones y peritajes, participando en el saneamiento físico y legal, así como en la supervisión, operación mantenimiento; con moderna tecnología, y el cumplimiento de requisitos técnicos y normativos.</p> <p>Desarrolla investigaciones en las distintas áreas de la ingeniería civil, incidiendo en uso de nuevos materiales y tecnologías y el respeto del medio ambiente.</p>
		INGENIERÍA DE SISTEMAS	<p>Competencia de investigación: Desarrolla la innovación como proceso estratégico en las organizaciones generando nuevos productos, servicios y la mejora de los procesos del negocio, basado en metodologías y sistemas ágiles, flexibles y especializadas.</p> <p>Desarrolla investigaciones pertinentes en ingeniería de software, tecnologías y sistemas de información generando y difundiendo nuevos conocimientos, bajo un enfoque epistemológico y aplicación metodológica científica.</p>
		INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	<p>Competencia de investigación: Desarrolla aplicaciones de inteligencia artificial que simulan las destrezas, razonamiento y el comportamiento humano, basados en metodologías, estándares vigentes y principios éticos.</p> <p>Desarrolla capacidades investigativas en proyectos tecnológicos computacionales que satisfagan las necesidades de la</p>

			sociedad, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.
		INGENIERÍA AGRÍCOLA	Competencia de investigación: Gerencia proyectos de inversión que se desarrollan en el ámbito rural; aplicando técnicas y procedimientos de la planeación, gestión moderna e identificación de potencialidades y limitaciones del territorio. Desarrolla investigaciones sobre diferentes problemas de Ingeniería relacionados al recurso hídrico, suelo, diseño, construcción de infraestructura, mecanización productiva y energía renovable; utilizando tecnologías innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible de la Región y el país.
		INGENIERÍA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Competencia de investigación: Innova productos y procesos en la industria alimentaria de manera sostenible buscando la mejora de la calidad del alimento, aplicando tecnologías limpias, normatividad y legislación vigente. Investiga generando o validando conocimientos que permitan impactar los problemas existentes en la industria alimentaria, mediante el dominio de las técnicas de análisis de datos, estructuración y redacción científica.
		INGENIERÍA QUÍMICA	Competencia de investigación: Diseña plantas industriales, teniendo en cuenta, los procesos químicos, el proyecto de prefactibilidad, los equipos de transferencia de masa y energía requeridos y la aplicación de tecnologías limpias en las cadenas productivas, en el marco del desarrollo sostenible. Desarrolla investigaciones socialmente pertinentes y prioritarias, teniendo en cuenta, las disciplinas, áreas, líneas de investigación y tecnologías de la Ingeniería Química.
		INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Competencia de investigación: Gestiona proyectos de sistemas de generación, transmisión, distribución y utilización de energía eléctrica mediante el uso racional de recursos energéticos renovables y no renovables durante su operación y mantenimiento, teniendo en cuenta la normatividad y estándares vigentes. Elabora investigaciones en áreas de la ingeniería mecánica y eléctrica, teniendo en cuenta el método científico, los lineamientos de la especialidad y de la universidad.
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Competencia de investigación: Gestiona proyectos de procesamiento digital en hardware y software con la tecnología emergente para la industria, actividades médicas, meteorología, agricultura de precisión e industria musical teniendo en cuenta las necesidades socioculturales y empresariales de la región;

			<p>además del impacto social, ambiental, los estándares técnicos y la normatividad vigente.</p> <p>Gestiona proyectos de investigación en control automático, telecomunicaciones y procesamiento de señales, considerando el Reglamento General de Vicerrectorado de Investigación.</p>
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS	AGRICULTURA	MEDICINA VETERINARIA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes.</p> <p>Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.</p>
		INGENIERÍA DE ZOOTECNIA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>Gestiona el subsistema de nutrición y alimentación, y de reproducción y mejoramiento animal, basado en principios científicos y tecnológicos de la producción animal y la normatividad correspondiente.</p> <p>Elabora proyecto de investigación en producción animal, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la universidad.</p>
	SILVICULTURA	AGRONOMÍA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>Ejecuta proyectos de producción agraria, cuidando la calidad de productos alimenticios, industriales y de agroexportación, mediante la innovación tecnológica y la investigación científica con responsabilidad social y ambiental.</p> <p>Desarrolla investigación científica e innovación tecnológica en Agronomía, generando y difundiendo nuevos conocimientos con ética y responsabilidad social que contribuyan al desarrollo sostenible de la Región y el país.</p>
EN CIENCIAS DE LA SALUD	SALUD Y BIENESTAR	ENFERMERÍA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>Gestiona el cuidado de sí misma, de la persona, familia y comunidad a lo largo de su curso de vida, a través del proceso enfermero en el contexto particular, aplicando principios éticos, bioéticos y legales, con enfoque de género, intercultural y transcultural que contribuya al bienestar.</p> <p>Desarrolla procesos de investigación científica orientados a la resolución de problemas prioritarios de salud, de la ciencia y profesión de enfermería con abordaje disciplinar, interdisciplinar o multidisciplinar, aplicando principios éticos en concordancia con el contexto sociosanitario, fortaleciendo la praxis de enfermería.</p>
		MEDICINA HUMANA	Competencia de investigación:

			<p>Desarrolla intervenciones preventivo-promocionales de salud pública, basándose en sólidos fundamentos de la medicina, evidencia científica disponible, principios éticos, política y normativa vigente.</p> <p>Desarrolla investigación en problemas prioritarios de salud del individuo, familia y comunidad que generen impacto social, considerando rigurosidad metodológica, evidencia científica, principios éticos y normativa vigente.</p>
--	--	--	--

2.4. DENOMINACION DE CADA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN BASE AL TEMA O PROBLEMA DE INTERÉS DEL GRUPO DE INVESTIGADORES Y LOS DOCUMENTOS NACIONALES DE POLÍTICAS QUE ESTABLECEN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La UNPRG, en el marco de la implementación de la Ley Universitaria N°30220, promueve la investigación básica y aplicada, la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías orientadas satisfacer las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad local, regional y nacional.

En esa línea y en búsqueda de institucionalizar el desarrollo de la investigación, se establece la Política General de Investigación que oriente y promueva el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y humanística, bajo principios de calidad e integridad.

Para la ejecución de la investigación, la UNPRG cuenta con la participación de actores externos e internos, así como con fondos y estrategias que fomentan la generación y gestión de la investigación. Los resultados de esas investigaciones son publicados en eventos científicos, revistas indizadas y en el repositorio institucional. Las capacidades científicas de la comunidad universitaria se fortalecen en los procesos de enseñanza-aprendizaje y convenios interinstitucionales colaborativa.

La Universidad cuenta con investigadores RENACYT cuyas área y línea científica se vinculan con las líneas de investigación propuestas, las mismas que están articuladas con las políticas nacionales y los lineamientos/estrategias de investigación/médicos de implementación de dichos documentos

Tabla 5: Líneas de investigación y políticas nacionales y los lineamientos/estrategia de intervención/medios de implementación

Política Nacional	Lineamiento/Estrategia de intervención/medios de Implementación	Línea de investigación
Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica 2016	1.3. Mejorar la vinculación entre las necesidades sociales, económicas y ambientales con las actividades de investigación y desarrollo de los centros de investigación, en coordinación con los sectores competentes	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
Política Nacional de Competitividad y Productividad	3.3.1. Innovación y competitividad	
	3.3.4. Talento para la innovación	
Política Nacional en Turismo – PENTUR	Diversificación y consolidación de mercados, de la oferta, Facilitación turística e Institucionalidad del sector.	
Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	L.4.2 Fortalecer los programas de posgrado para la formación de profesionales especializados en investigación, desarrollo e innovación.	
Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	L8. Fortalecer la investigación sobre el desarrollo local y la transversalización del enfoque intercultural en docentes de instituciones de educación superior	

Política Nacional del Ambiente	1. Garantizar la conservación de especies y diversidad genética al interior de las áreas naturales protegidas y otras modalidades de conservación.	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE
Estrategia Nacional de Diversidad Biológica	1. Metas para incrementar la contribución de la biodiversidad al desarrollo nacional	
Política Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	1. Promoción de la investigación, innovación, capacitación y transferencia tecnológica en los campos forestal y de fauna silvestre. 2. Aplicación y orientación de la investigación para la identificación de las especies de la diversidad biológica forestal, su uso sostenible y los beneficios de su conservación, tanto en productos y servicios, como en los procesos para su integración a mercados, incluyendo la recuperación de conocimientos tradicionales.	
Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Desarrollar y usar tecnologías, métodos, prácticas y procesos de producción y comercialización que favorezcan la minimización o reaprovechamiento de los residuos sólidos y su manejo adecuado.	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
Política Nacional de gestión del riesgo de desastres	Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural. Fortalecer, la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.	
Estrategia Nacional ante el Cambio Climático 2015	Medio de Implementación: conocimiento científico y tecnología, Crear líneas de investigación científica, en el marco de la Agenda de Investigación Científica en CC, y promover el desarrollo académico y tecnológico en CC, en universidades y centros de estudios e investigación, considerando los conocimientos tradicionales.	
Política Nacional de Vivienda, Urbanismo y Desarrollo Urbano Sostenible	L2.4. Asegurar la producción de suelo en zonas seguras y servidas en las ciudades y centros poblados del país.	
Política Nacional Agraria	Implementar prácticas agrarias para aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en la producción.	CIENCIAS AGRICOLAS
Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2015	Estrategia de intervención 5.1. Fomentar la investigación científica y aplicada, el desarrollo de capacidades y a la difusión de conocimientos para la adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos de desastres en la gestión de recursos hídricos.	
Política Nacional Multisectorial de Salud	1.1. Mejorar los hábitos y conductas saludables de la población. 1.2. Implementar estrategias que incrementen la lactancia materna apropiada en la población	CIENCIAS DE LA SALUD

Tabla 6: Vinculación de las líneas de investigación de la Universidad y la OCDE con investigadores RENACY de la UNPRG.

DOCENTES RENACYT	ÁREA OCDE - FUENTE: CTI Vitae	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
CARREÑO FARFAN CARMEN ROSA	Ingeniería y Tecnología Biotecnología Ambiental Biotecnología ambiental	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE
CHIMOY EFFIO PEDRO JORGE	Ciencias Médicas y de la Salud Biotecnología en Salud Tecnología para la identificación y funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad)	

CHIROQUE BALDERA JOSE ANTONIO			
COLLANTES SANTISTEBAN LUIS JAIME	Ciencias Naturales Matemática Matemáticas aplicadas		
CURO MAQUEN LUIS ALBERTO			
CACHAY WESTER JORGE VICTOR WILFREDO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Biología del desarrollo		
JUAREZ CHUNGA ANA MARIA	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Botánica y ciencias de las plantas		
VENTURA FLORES ROBERTO	Ciencias Médicas y de la Salud Ciencias de la Salud Enfermedades infecciosas		
AYASTA VARONA JOSE ELISEO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Botánica y ciencias de las plantas		
DELGADO PAREDES GUILLERMO EDUARDO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Botánica y ciencias de las plantas		
CASTRO CARDENAS DIANA MERCEDES	Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía)		
PAREDES LOPEZ LILIAN ROXANA			
PAZ SIFUENTES FREDDY ASRAEL	Ciencias Naturales Matemática Matemáticas puras		
FUPUY CHUNG JORGE ANTONIO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Zoología, Ornitología, Entomología, ciencias biológicas del comportamiento		
RODRIGUEZ DELFIN LUIS ALBERTO	Ciencias Médicas y de la Salud Ciencias de la Salud Enfermedades infecciosas		
ROJAS IDROGO CONSUELO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Botánica y ciencias de las plantas		
VILLANUEVA AGUILAR CARLOS EDUARDO	Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica		
VASQUEZ SANCHEZ EDUAR	Ciencias Naturales Matemática Estadísticas y probabilidades (investigación en metodologías)		
BOCANEGRA VILCAMANGO BEDER	Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía)		
DAVILA CISNEROS JUAN DIEGO	Ciencias Sociales Sociología Sociología		
DEL CARPIO RAMOS HILDA ANGELICA	Ciencias Sociales Economía y Negocios Negocios y management		
FERNANDEZ CELIS MARIA DEL PILAR	Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía)		
GONZALES DE OTERO ROSA FELICITA	Humanidades Idiomas y Literatura Idiomas específicos		
FERNANDEZ ALVARADO JULIO CESAR FELIZARDO	Ciencias Sociales Otras Ciencias Sociales Otras ciencias sociales	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
ALARCON REQUEJO GILMER	Ciencias Sociales Periodismo y Comunicaciones Medios y comunicación social		
CHERO ZURITA LUIS ENRIQUE	Humanidades Historia y Arqueología Arqueología		
TELLO FLORES RAQUEL YOVANA	Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía)		
VELA MELENDEZ LINDON	Ciencias Sociales Economía y Negocios Economía		
LLANOS DIAZ ELMER	Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía)		
ALARCÓN GARCÍA ROGER ERNESTO	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones		EN INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS
BARTUREN QUISPE ADA PATRICIA	Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería de procesos		
GERMAN REYES NILTON CESAR	Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Otras ingenierías y tecnologías		
AQUINO LALUPU JANET DEL ROSARIO	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones		
VILLEGAS CUBAS JUAN ELIAS	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones		

SAMILLAN AYALA ALBERTO ENRIQUE	Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Otras ingenierías y tecnologías
BRAVO JAICO JESSIE LEILA	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones
CAPUÑAY UCEDA OSCAR EFRAIN	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones
CARRION BARCO GILBERTO	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones
CHAMAN CABRERA LUCIA ISABEL	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería eléctrica y electrónica
CHIRINOS CUADROS HAYDEE YSABEL DEL PILAR	Humanidades Arte Arquitectura y urbanismo
DEL CASTILLO CASTRO CONSUELO IVONNE	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones
LEON ROQUE NOEMI	Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Alimentos y bebidas
MAQUEN NIÑO GISELLA LUISA ELENA	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería de sistemas y comunicaciones
SEGURA ALTAMIRANO SEGUNDO FRANCISCO	Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Telecomunicaciones
YGNACIO SANTA CRUZ ABRAHAM GUILLERMO	Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Alimentos y bebidas
SOLANO CORNEJO MIGUEL ANGEL	Ciencias Agrícolas Otras Ciencias Agrícolas Otras ciencias Agrícolas
VASQUEZ LLANOS SEGUNDO ALBERTO	Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería de procesos
ZARATE AGUINAGA EDUARDO ALBERTO MARTIN	Ingeniería y Tecnología Ingeniería Civil Ingeniería de la construcción
POZO SUCLUPE LUIS ANTONIO	Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería de procesos Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería química (plantas y productos) Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería química (plantas y productos) Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Otras ingenierías y tecnologías Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería de procesos Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería

	Química Ingeniería química (plantas y productos) Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Otras ingenierías y tecnologías Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería de procesos Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Ambiental Ingeniería ambiental y geológica Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ingeniería y Tecnología Ingeniería Química Ingeniería química (plantas y productos) Ingeniería y Tecnología Otras Ingenierías y Tecnologías Otras ingenierías y tecnologías	
QUISPE ROJAS JULIO ERNESTO	Ciencias Sociales Economía y Negocios Negocios y management Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía) Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería eléctrica y electrónica Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Automatización y sistemas de control Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Robótica y control automático Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente Ciencias Sociales Economía y Negocios Negocios y management Ciencias Sociales Ciencias de la Educación Educación general (incluye capacitación, pedagogía) Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Ingeniería eléctrica y electrónica Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Automatización y sistemas de control Ingeniería y Tecnología Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática Robótica y control automático Ciencias Naturales Ciencias de la tierra y medioambientales Ciencias del medio ambiente	
VASQUEZ SANCHEZ GLORIA	Ciencias Agrícolas Ciencias Veterinarias Ciencias Veterinarias	EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
DEL CARPIO HERNÁNDEZ SERGIO RAFAEL BERNARDO	Ciencias Agrícolas Ciencias animales y lechería Ciencias animales y lechería	
DEL CARPIO RAMOS PEDRO ANTONIO	Ciencias Agrícolas Ciencias animales y lechería Ciencias animales y lechería	
RUFASTO CAMPOS ELEAZAR MANUEL	Ciencias Agrícolas Agricultura, Silvicultura y Pesca Ciencias del suelo	
TIRADO LARA ROBERTO	Ciencias Naturales Ciencias biológicas Conservación de la biodiversidad.	
FANNING BALAREZO MARIA MARGARITA	Ciencias Médicas y de la Salud Ciencias de la Salud Enfermería	EN CIENCIAS DE LA SALUD
SOTO CACERES VICTOR ALBERTO	Ciencias Médicas y de la Salud Medicina Clínica Medicina general e interna	
SOSA FLORES JORGE LUIS	Ciencias Médicas y de la Salud Ciencias de la Salud Salud pública	

2.5. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO INDISPENSABLES DE LOS QUE SE DISPONE PARA EL DESARROLLO DEL ÁREA Y DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La UNPRG cuenta con 194 laboratorios y considerando la disponibilidad y equipamiento, dispone de 02 laboratorios para investigación, los cuales se detallan a continuación:

Nombre	Código	Línea de investigación asociada
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS TÉCNICOS. FIQUIA	SL01LA030	Línea de Investigación a desarrollar: Ingeniería de Procesos para el desarrollo, y Ciencia – Tecnología de Alimentos y Desarrollo Sostenible.
LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y GENÉTICAS. FCCBB	SL01LA086	Línea de Investigación a desarrollar: Ingeniería de Procesos para el desarrollo, y Ciencia – Tecnología de Alimentos y Desarrollo Sostenible. Incluye 11 áreas diferenciadas (Vestidor, área de recepción de muestras, área de alicatado, área de extracción de ácidos nucleicos, área limpia, área de amplificación, área de descontaminación, área de lavado y autolavado, área administrativa, S.S.H.H., almacén de residuos intermedios), atiende a proyectos de investigación de las líneas de investigación: Biodiversidad de la FCCBB y está proyectado a ser laboratorio de investigación del Instituto de Investigación de la Universidad.

Tabla 7: Ambientes y equipos para investigación

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA30 – LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS TÉCNICOS. FIQUIA	
CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	CLASIFICACIÓN
1	LIOFILIZADOR MARCA BIOBASE MODELO BK-FD10PT SERIE '210115002DZ10PTA005 DE BIOBASE DE MESA TIPO CAMARA TAPONAMIENTO CON RECOLECTOR DE 08 PUERTOS MINIMOS CAPACIDAD PROMEDIO 0.9LITROS TEMPERATURA DE TRAMPA FRIA, INCLUYE BOMBA S/N: 2011656 MOTOR S/N: A8350 COLOR CREMA	Equipamiento
1	GRUPO ELECTROGENO MARCA GENPACK MODELO GF-15KW-21050 SERIE '2011061 DE GRUPO ELECTROGENO A DIESEL TRIFASICO POTENCIA 15.0KW-18.7KVA INCLUYE LLAVES TERMOMAGNETICAS TEMPORIZADORE ACCESORIOS TABLERO GENERAL ELECTRICO ESTACIONARIO (INCLUYE MATERIALES DE MEDICION) COLOR NEGRO/PLOMO	Equipamiento
3	MICROPIPETAS DIGITALES (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA BRAND MODELO DE-M-21 COLOR PLOMO DE VOLUMEN FIJO 2 DE 100 Y UNO DE 200uL	Equipamiento
1	MESA DE MELAMINE Mesa de melamina, con ángulo de 90 grados un lado de 1.20mts y 1.40 el otro lado altura de 0.90 ms. con 04 cajones	Mobiliario
1	"REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA MARCA VESTFROST MODELO FKG-311 REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA 400L PUERTA DE VIDRIO CON COMPARTIMIENTO PARA SEPARAR ESTANDARES, PATRONES Y MUESTRAS CON TERMOSTATO AJUSTABLE CAPACIDAD 281LTS 9.9 P3 RANGO DE TEMPERATURA 3-10 °C	Equipamiento
1	VENTILADOR ELECTRICO PARA MESA O DE PIE MARCA ALFANO MODELO AL-18731-B VENTILADOR ELECTRICO DE PIE DE 03 VELOCIDADES 18''' COLOR NEGRO	Equipamiento
1	PIZARRA ACRÍLICA 1.2x1.6 m COLOR BLANCO	Mobiliario
4	"ESTANTE DE MELAMINE 1.82x0.25x0.60 m	Mobiliario
18	BANCO METALICO CON BASE CROMADA	Mobiliario
3	MICROPIPETAS MARCA BOECO COLOR BLANCO/AZUL	Equipamiento
1	Silla giratoria de metal, con asiento y respaldo ergonómico en malla	Mobiliario
1	ANEMOMETRO MARCA CONTROL COMPANY MODELO 3652 COLOR	Equipamiento

1	TERMOMETRO HIGOMETRO MARCA CONTROL COMPANY MODELO 4040 TERMOMETRO HIGOMETRO 20-90	Equipamiento
2	LUXOMETRO MARCA CONTROL COMPANY MODELO 3251 COLOR PLOMO	Equipamiento
1	MEDIDOR MARCA HANNA MODELO HI5421 SERIE F0062617 MEDIDOR DE OXIGENO COLOR BLANCO	Equipamiento
1	SONOMETRO MARCA CONTROL COMPANY MODELO 4335 SERIE 170093014 COLOR PLOMO	Equipamiento
1	ANALIZADOR DE CALIDAD DE LECHE MARCA BOECO MODELO LAC-SPA-50 SERIE 17575 ANALIZADOR DE CALIDAD DE LECHE incluye 01 electrodo de pH, buffer 4,7 y 10, solución de almacenaje de electrodos y solución de limpieza COLOR AZUL	Equipamiento
1	AGITADOR MARCA TYLER MODELO RX29-16 SERIE 11608 AGITADOR (TAMIZADORA ELECTRICA), incluye 14 tamices de 2" de alto, malla y marco de acero COLOR BLANCO	Equipamiento
1	CONDUCTIMETRO - CONDUCTIVIMETRO MARCA HANNA MODELO HI9835 SERIE F0080690 CONDUCTIMETRO, incluye cable USB, software, soluciones COLOR NEGRO	Equipamiento
1	IONOMETRO MARCA HANNA MODELO HI3222 SERIE B0020759 IONOMETRO, incluye electrodo de pH COLOR BEIGE	Equipamiento
1	REFRACTOMETRO DIGITAL MARCA ATAGO MODELO RX-5000a SERIE 170103N COLOR ACERO	Equipamiento
1	VISCOSIMETRO MARCA A&D MODELO YV-98946-12 SERIE TO200771 VISCOSIMETRO CON SOPORTE DE ACERO COLOR CREMA	Equipamiento
2	"COCINA ELECTRICA MARCA THERMOLYNE MODELO RC2240Q COCINA ELECTRICA, cocina eléctrica de plancha de digestión con protección anticorrosiva, con control externa COLOR ACERO	Equipamiento
1	LAVADOR ULTRASONIDO MARCA LAB COMPANION MODELO UCP-10 SERIE JT17AB007-Y COLOR ACERO	Equipamiento
1	TERMOREACTOR PARA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO MARCA VELP MODELO ECO-25 SERIE 387332 TERMOREACTOR PARA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO, para 24 tubos, incluye: una (1) extractor de tubos de prueba, una (1) gradilla de 12 posiciones, 20 tubos de prueba de 16mm COLOR CREMA	Equipamiento
1	TURBIDIMETRO MARCA HANNA MODELO HI88703 SERIE F0074681 TURBIMETRO DE MESA, incluye 05 cubetas con tapas para muestra, cubetas de calibración, aceite silicona, solución de limpieza para cubetas 230ml COLOR CREMA	Equipamiento
1	CONTADOR DE COLONIAS MARCA INTERSCIENCE MODELO SCAN 100 SERIE CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL TIPO LAPICERO, accesorios incluidos, COLOR ACERO	Equipamiento
1	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX31RTSF SERIE 6H42028 COLOR CREMA MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL. Incluye: Cámara digital para microscopio con adaptador (U-TVO.SXC-3) COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL (LAPTOP). De 14 pulgadas, con 8 Gb. De RAM, HD de 1Tb, CD conteniendo software de interface con microscopio (sin instalar al laptop), licencia y cargador	Equipamiento
3	MICROPIPETAS DIGITALES (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA BRAND MODELO DE- M-21 COLOR PLOMO DE VOLUMEN VARIABLE UNA DE 2uL - 20uL, UNA DE 10uL - 100uL Y UNA DE 100uL - 1000uL	Equipamiento
1	AUTOCLAVE MARCA RAYPA MODELO AES-28 SERIE 38852 AUTOCLAVE, capacidad de 28 litros, de uso vertical	Equipamiento
2	INCUBADORA DE LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD1115 SERIE 20170000004289 INCUBADORA DE CULTIVO, incluye bandejas	Equipamiento
1	CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL MARCA ILSHIN MODELO SERIE NML0698	Equipamiento
1	INCUBADORA DE LABORATORIO MARCA VELP MODELO FOC2151 SERIE F10400340 INCUBADORA REFRIGERADA, de 215 litros.	Equipamiento
2	DESECADORES MARCA LAB COMPANION MODELO VDR-25G	Equipamiento
1	CAMPANA EXTRACTORA METÁLICA MARCA ESCO MODELO EFD-4B8 CAMPANA EXTRACTORA METALICA, incluye 01 sumidero de polipropileno,01 grifo de agua,01 llave para servicio de gas,01 tomacorriente.	Equipamiento

1	BALANZA MARCA KERN MODELO DAB A01 SERIE P10199151 Balanza 50g a 200g incluye 80 platillos COLOR BLANCO	Equipamiento
1	MESA MARCA KERN Mesa de pesaje anti vibratoria COLOR BLANCO	Equipamiento
1	BALANZA DE PRECISION MARCA KERN MODELO FCB-12 K1 SERIE WD175002524 COLOR PLOMO	Equipamiento
1	BALANZA ANALÍTICA MARCA KERN MODELO AEJ-200 5CM SERIE WL171607 COLOR CREMA	Equipamiento
1	EXTINTOR DE GAS CARBONICO COLOR ROJO de 5KG	Equipamiento
1	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO MARCA COLD POINT INVERTER EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 18000 BTU TIPO SPLIT UNIDAD CONDENSADORA 18 000BTU LLAVE TERMICA DE 32 AMP GAS REFRIGERANTE R-410	Equipamiento
1	TURBIDIMETRO MARCA HANNA MODELO HI88703 SERIE HA22567	Equipamiento
1	CROMATOGRAFO MARCA SHIMADZU MODELO LCMS 2020 CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ULTRA PERFORMANCE(UHPLC) CON ESPECTROMETRO DE MASAS ALTA VELOCIDAD INCLUYEN: BOMBA DE SUMINISTRO DE SOLVENTE, AUTO MUESTREO AUTOMATICO, HORNO DE COLUMNA, DETECTOR ARREGLO DE DIODOS, ESPECTROMETRO DE MASAS, SOFTWARE DE CONTROL SISTEMA HPLC Y UHPLC, KIT DE COLUMNAS Y ESTANDARES, UPS COLOR NEGRO MARCA ELISE Y TRANSFORMADOR COLOR NEGRO MARCA ELISE, GENERADOR DE NITROGENO MARCA GENIUS MODELO PEAK SCIENTIFIC SERIE N°00000000771053776 COLOR BLANCO HUMO, BOMBA ROTATORIA MARCA EDWARDS MODELO E2M28 SERIE N°190246179 COLOR CREMA COLOR BLANCO/HUMO	Equipamiento
1	UNIDAD CENTRAL DE PROCESOS - CPU MARCA ANTRYX MODELO COMPATIBLE UNIDAD CENTRAL DE PROCESO PROCESADOR INTEL I5 MEMORIA RAM 4GB DISCO DURO 500GB, LECTOR/GRABADOR DVD COLOR NEGRO	Equipamiento
1	TECLADO - KEYBOARD MARCA LOGITECH SERIE 1917SC2Z8T8 TECLADO - KEYBOARD INCLUYE MOUSE MARCA LOGITECH COLOR NEGRO	Equipamiento
1	MONITOR LCD MARCA LG SERIE 905NTPC4H104 COLOR NEGRO	Equipamiento
1	AGITADOR DE TUBOS MARCA LABNET MODELO VX 200 50200 SERIE 19176003 AGITADOR DE TUBOS MODO INTENSO MUESTRAS, PARA LAVADO Y PARA LA EXTRACION DE METABOLITOS COLOR HUMO/CELESTE	Equipamiento
1	PURIFICADOR DE AGUA (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA SRTORIUS MODELO COMFORT I PURIFICADOR DE AGUA TIPO I Y III CON LAMPARA UV A-CAPACIDAD: MINIMO 10 LITROS DE AGUA DIARIA ULTRAPURA INCLUYE FILTRO ESTERIL, LAMPARA UV CARTUCHO DE PRETRATAMIENTO, BOLSA, SCIENTIFIC PACK	Equipamiento
1	CENTRÍFUGA REFRIGERADA MARCA CENTURION MODELO CR4000R CENTRIFUGA REFRIGERADA INCLUYE 01 ROTADOR ANGULO FIJO PARA 24 TUBOS DE 1.5 A 2.2 ml c/TAPA 01 ROTADOR ANGULO FIJO PARA 24 TUBOS DE 15 ml,01 ROTADOR ANGULO FIJO PARA 24 TUBOS DE 50 ml,01 ROTADOR ANGULO FIJO PARA 24 TUBOS DE 100 ml, TODOS LOS ROTADORES AUTOCLAVE A 121 °C	Equipamiento
1	ROTADOR SEROLÓGICO MARCA BOECO GERMANY MODELO MULTI BIO RS-24 ROTADOR SEROLOGICO, MOVIMIENTO ORBITAL SIMPLE Y CIRCULAR, MOVIMIENTO VORTICE INTENSIVA DE MUESTRAS A ALTA ENERGIA 12V DC 2.0A(ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO)	Equipamiento
1	MOLINOS EN GENERAL MARCA IKA MODELO M20 MOLINO DE CARGA PARA MOLER SUSTANCIAS DURAS O QUEBRADIZAS EN SECO Y CON POCAS PERDIDAS INCLUYE 01 CAMARA DE MOLIENDA MOTOR 450W COLOR AZUL	Equipamiento
1	MESA DE METAL DE ACERO INOXIDABLE 90CM X 90CM X 1.80M PROVISTA DE 06 PATAS DE TUBO CON GARRUCHAS(RUEDAS) INCLUYE UN STAND BAJO EL TABLERO DE LAMESA 40CM X 80CM Y 60CM FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON 3 CAJONES COLOR ACERO	Equipamiento
1	MICROPIPETAS DIGITALES (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA BRAND MODELO DE-M-21 COLOR PLOMO DE VOLUMEN VARIABLE DE 0.1ul - 2.5uL	Equipamiento
1	MICROPIPETAS DIGITALES (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA BRAND MODELO DE-M-21 COLOR PLOMO DE RANGO VARIABLE DE 2ul - 20uL	Equipamiento

1	MICROPIPETAS DIGITALES (MAYOR A 1/4 UIT) MARCA BRAND MODELO DE-M-21 COLOR PLOMO DE VOLUMEN VARIABLE DE 10ul - 200uL	Equipamiento
2	DISPENSADOR ORGANICO COLOR AMARILLO/PLOMO CON VALVULA DE PURGA	Equipamiento
1	MICROSOFT WINDOWS EDUCATION	Software
1	MICROSOFT OFFICE LTSC PROFESIONAL	Software
1	WINDOWS DEFENDER	Software
1	ADOBE READER DC	Software
1	7-ZIP	Software
1	SOFTWARE LABSOLUTIONS VERSION 5.97.1	Software
1	SOFTWARE CELLSSENS ENTRY	Software

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA86 – LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLCLULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y GENÉTICAS. FCCBB	
CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	CLASIFICACIÓN
1	ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS, MARCA: EMERSON, MODELO: GXT4-1000RT230E	Equipamiento
2	AGITADOR DE TUBOS BASE METALICA CON SOPORTES DE GOMA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: VORTEX THERMO SCIENTIFIC LP	Equipamiento
1	VORTEX AGITADOR DE TUBOS, MARCA: LABNET, MODELO: VX-200	Equipamiento
1	AUTOCLAVE VERTICAL, MARCA: HINOTEK, MODELO:LS-B35L	Equipamiento
1	AUTOCLAVE, MARCA: BIOBASE, MODELO: BKQ-Z30I	Equipamiento
1	CABINA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: FASTER, MODELO: SMART FAST	Equipamiento
3	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II, MARCA: BIOBASE, MODELO:BSC-1100IIA2-X	Equipamiento
1	ULTRACONGELADOR VERTICAL, -40/-86°C, MARCA: ARCTIKO, MODELO: ULUF 450-2M	Equipamiento
1	CONGELADORA ELECTRICA VERTICAL, 346 lts. 10/30°C, MARCA: ARCTIKO, MODELO: LF300	Equipamiento
1	HORNO DE ESTERILIZACION, MARCA: BLUE PARD, MODELO: DHG-9075-A	Equipamiento
1	MICROCENTRIFUGA DIGITAL DE 500 A 15000 RPM, MARCA: LABNET, MODELO: PRISM	Equipamiento
1	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA CAP 24 TUBOS, MARCA: LABNET, MODELO: PRISM	Equipamiento
4	MICROPIPETA 0,5 uL - 10uL, MARCA: Nichiryo,MODELO:EXII	Equipamiento
3	MICROPIPETA 10 uL - 100uL, MARCA: Nichiryo,MODELO:EXII	Equipamiento
2	MICROPIPETA 100 uL - 1000uL, MARCA: Nichiryo,MODELO:EXII	Equipamiento
3	MICROPIPETA 20 uL - 200uL, MARCA: Nichiryo,MODELO:EXII	Equipamiento
1	MINISPIN, MARCA: LABNET, MODELO:C1801-230V	Equipamiento
1	TERMOCICLADOR DE PCR EN TIEMPO REAL, MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS, MODELO: STEPONE REAL TIME PCR SYSTEM	Equipamiento
1	TERMOHIGROMETRO, MARCA: EUROTECH	Equipamiento
1	LAPTOP CORE I7 8GB DE RAM DISCO 256GB 3.0 GHZ CON WINDOWS 7, MARCA: DELL, MODELO: LATITUDE E6540	Equipamiento
2	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA NO FROST 333L, MARCA: LG, MODELO:GT32WPP	Equipamiento
1	BAÑO SECO DIGITAL(TERMOBLOQUE), MARCA: LABNET, MODELO: D1302-230V	Equipamiento
2	SOPORTE DE MICROPIPETAS, LABNET: NICHIRYO, D1302-230V	Equipamiento
4	TERMOHIGROMETRO; MARCA: EUROTECH	Equipamiento
2	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 36000 BTU TIPO SPLIT TECHO OPERACIÓN SOLO FRIO T. COMPRESOR INVERTER C. ENFRIAMIENTO 36000 BTU/H TENSION 220 V MOTOR SERIE N°908KCDG07170 MARCA HP.	Equipamiento
2	MESA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE QUIRURGICO, CON PETO Y CON ESTANTE, DE 160x80x70 cm	Mobiliario
2	MESA DE LAVADO EN ACERO INOXIDABLE QUIRURGICO, CON PETO Y CON ESTANTE, DE 121X80X63 CM	Mobiliario
2	GABINETE COLGANTE EN MELAMINE, COLOR BLANCO, CON PUERTAS CORREDIZAS, DE 100x50x40cm	Mobiliario

4	GABINETE COLGANTE EN MELAMINE, COLOR BLANCO, CON PUERTAS ABATIBLES, DE 75x50x42 cm	Mobiliario
6	SILLA DE GIRATORIA, COLOR NEGRO, MATERIAL: ACERO Y CUERO	Mobiliario
3	EXTINTOR PQS 6KG	Mobiliario
1	EXTINTOR CO2 5KG	Mobiliario
14	JUEGO DE LUCES DE EMERGENCIA	Mobiliario
1	STEPONE SOFTWARE 2.3V	Software
1	WINDOWS 10 PRO	Software
1	MICROSOFT OFFICE 2019	Software

2.6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS Y EL FINANCIAMIENTO OBTENIDO POR LOS INVESTIGADORES EN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La UNPRG subvenciona proyectos de investigación en diversas modalidades, con fondos concursables del presupuesto de Recursos Ordinarios y de organizaciones nacionales y del exterior. Se presenta relación de proyectos aprobados por cada una de las modalidades, de investigación científica, formativa y divulgación, que de detallan:

Tabla 8: Proyectos financiados mediante fondos concursables

PUBLICACIONES BENEFICIADAS CON EL OTORGAMIENTO DEL FINANCIAMIENTO PARA LA PUBLICACIÓN 2022			
1. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS, CON ACEPTACIÓN DE REVISTA PARA PUBLICACIÓN			
Título Artículo	Autor(es)	Docente Responsable	Monto (En soles)
Callus induction, clonal propagation and in vitro germplasm conservation of 'hualtaco' <i>Loxopterygium huasango</i> Spruce ex Engl. (Anacardiaceae)	Ana M. Millones Yamunaqué	Guillermo E. Delgado Paredes	800.00
	Guillermo E. Delgado Paredes		
	Cecilia Vásquez Díaz		
	Consuelo Rojas Idrogo		
Análisis de la percepción de los modos sincrónicos y asíncrónicos en la modalidad virtual en tiempos de COVID-19 en la educación pública superior	Jessie Leila Bravo Jaico	Jessie Leila Bravo Jaico	6156.00
	Janet del Rosario Aquino Lalupú		
	Roger Ernesto Alarcón García		
	Carlos Alberto Valdivia Salazar		
Correlational analysis of incident factors in the academic performance of university higher education students under the context of COVID-19	Jessie Leila Bravo Jaico	Jessie Leila Bravo Jaico	1050.00
	Roger Ernesto Alarcón García		
	Janet del Rosario Aquino Lalupú		
	Carlos Alberto Valdivia Salazar		
Numerical computing heuristic for solving nonlinear nervous stomach model	Muhammad Umar	Walter Orlando Gonzales Caicedo	1822.50
	Zulqurnain sabir		
	Muhammad Asif Zahoor Raja		
	Gilder Cieza Altamirano		
Análisis multivariado para caracterizar y tipificar fincas productoras de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) en Cutervo, Cajamarca, Perú	Roberto Hugo Tirado Malaver	Roberto Tirado Lara	1822.50
	Roberto Tirado Lara		
Modelo didáctico de educación virtual para el desarrollo de competencias en la formación superior universitaria	Nilton César Germán Reyes	Oscar Alex Serquén Yparraguirre	1336.50
	Oscar Alex Serquén Yparraguirre		
	Fiorela Vanessa Li Vega		
	Nilton Rogger Niño Morante		
2. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS, EN REVISIÓN DE EVALUADORES PARA PUBLICACIÓN 2022			
Título Artículo	Autor(es)	Docente Responsable	Monto (En soles)
Optimización de la locomoción en el Perú, acciones estratégicas en electromovilidad e hidrogeno verde	Aníbal Salazar Mendoza	Anibal Salazar Mendoza	2500.00
	Juan Salazar Zapata		
El liderazgo y su relación con la gestión de equipos en una compañía de seguros, Perú, 2021	Luz Yerina Arévalo Ordoñez	Hilda Angélica Del Carpio Ramos	2500.00
	Hilda Angélica Del Carpio Ramos		

Comportamiento de medidas antidumping de importaciones peruanas desde China: Subpartida nacional 6402.19.00.00, años 2017-2020	José Carlos Montes Ninaquispe	Hilda Angélica Del Carpio Ramos	2500.00
	Hilda Angélica Del Carpio Ramos		
Sistema de detección de sitios web phishing, basado en Machine Learning	Juan Elías Villegas Cubas	Juan Elías Villegas Cubas	2500.00
	Gisella Luisa Elena Maquen Niño		
Soluciones Numéricas de Ecuaciones Diferenciales en MATLAB: filosofando sobre una hoja de problemas	Luis Jaime Collantes Santisteban	Luis Jaime Collantes Santisteban	2500.00
	Alberto Hananel Baigorria		
	Freddy Asrael Paz Sifuentes		
	Samuel Collantes Santisteban		
Estudios y propuesta para la conservación de la fachada de la Ramada de San Roque – Conjunto Monumental San Pedro de Lambayeque - Perú	Eduardo Alberto Martín Zárate Aguinaga	Eduardo Alberto Martín Zárate Aguinaga	2500.00
	Haydeé Ysabel Del Pilar Chirinos Cuadros		
La inteligencia emocional y el rendimiento académico. Una revisión sistemática de literatura	Raquel Yovana Tello Flores	Raquel Yovana Tello Flores	2500.00
	Lindon Vela Meléndez		
	Mario Víctor Sabogal Aquino		
	María del Pilar Fernández Celis		
Análisis bibliométrico de la relación de la inteligencia emocional y el rendimiento académico	Alex Teófilo Grajeda Montalvo	Raquel Yovana Tello Flores	2500.00
	Raquel Yovana Tello Flores		
	Lindon Vela Meléndez		
	Juan Diego Dávila Cisneros		
	Beder Bocanegra Vilcamango		
	Alex Teófilo Grajeda Montalvo		
3. LIBROS 2022			
Título Artículo	Autor(es)	Docente Responsable	Monto (En soles)
Matemática Básica	César Ahumada Abanto	César Ahumada Abanto	5000.00
Antituberculosis potential of some ethnobotanically selected plants	Guillermo E. Delgado Paredes	Guillermo E. Delgado Paredes	5000.00
	Consuelo Rojas Idrigo		
Las tramas de la narrativa Rybeiriana	Nestor Alipio Tenorio Requejo	Nestor Alipio Tenorio Requejo	5000.00
	Tomás Serquén Montehermozo		
	Mercedes Severino Ordoñez		
Salud pública, epidemiología y medicina preventiva	Víctor Alberto Soto Cáceres	Víctor Alberto Soto Cáceres	5000.00
La metáfora del liderazgo y un táper de sarcasmo	Beder Bocanegra Vilcamango	Beder Bocanegra Vilcamango	5000.00
	María del Pilar Fernández Celis		
	Raquel Yovana Tello Flores		
Educación, desequilibrios en la sociedad transmoderna (Debate: Educación, disciplina y corrupción)	Mario Víctor Sabogal Aquino	Mario Víctor Sabogal Aquino	5000.00
	Lía Consuelo Romero Salazar		
	Raquel Yovana Tello Flores		

2.7. PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN COMÚN POR LOS INVESTIGADORES SOBRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los 180 artículos publicados entre el periodo 2016-2021, están registrados principalmente en la revista indizada de Scopus, así como también de la Web Of Science, en las áreas temáticas de:

- Medicina
- Ciencias Sociales
- Agricultura y Ciencias Biológicas
- Ciencias de la Computación
- Ingenierías
- Matemáticas
- Energía
- Bioquímica, Genética y Biología Molecular
- Química
- Ciencias de la Decisión
- Tierra y Ciencias Planetarias
- Ciencias medioambientales
- Física y Astronomía
- Artes y Humanidades
- Economía, Econometría y Finanzas
- Farmacología, Toxicología y Farmacéutica

- Inmunología y Microbiología
- Veterinaria
- Profesiones de la salud
- Negocios, Gestión y Contabilidad
- Psicología
- Ingeniería Química
- Neurociencia
- Odontología

Por otro lado, las publicaciones se enmarcan en las líneas de investigación que propone la Universidad, las que se denominan:

- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Naturales y del Ambiente
- Ingenierías y Tecnologías
- Ciencias de la Salud

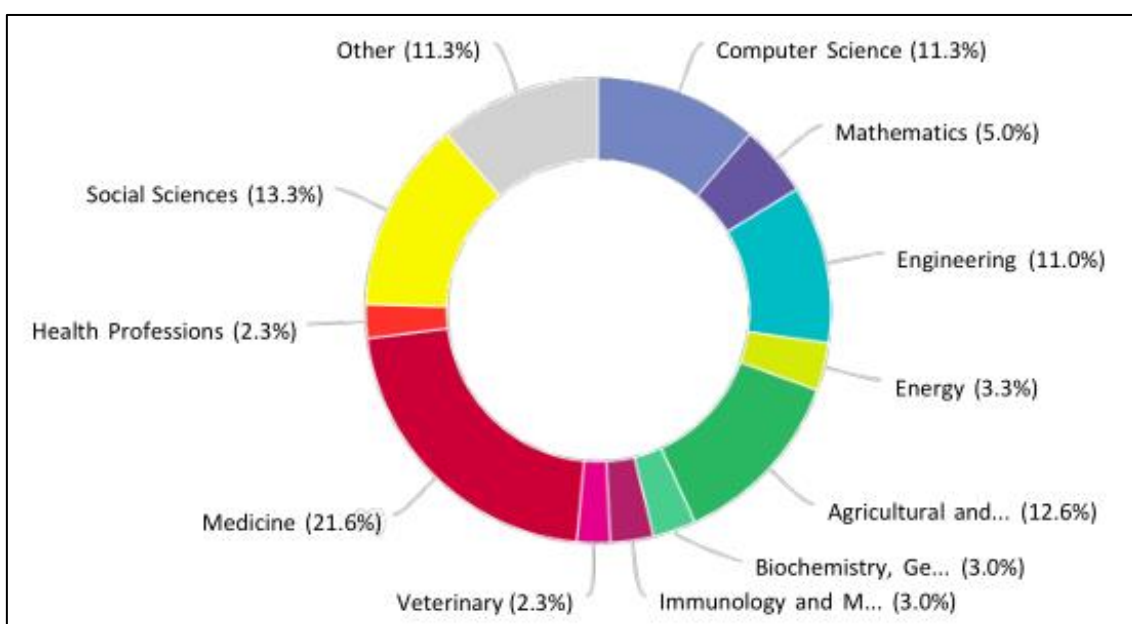
Figura 1: UNPRG: Resumen de indicadores de producción e impacto de Scopus. Período 2016-2021



Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Se observa que existen 191 autores, los que han generado entre el 2016 y 2021 un total de 180 publicaciones. También se da cuenta que la mayoría (22%) de las publicaciones están en el área de medicina, 13.3% en ciencias sociales, 12.6% en agricultura y ciencias biológicas, 11.3% en ciencias de la computación, entre otras.

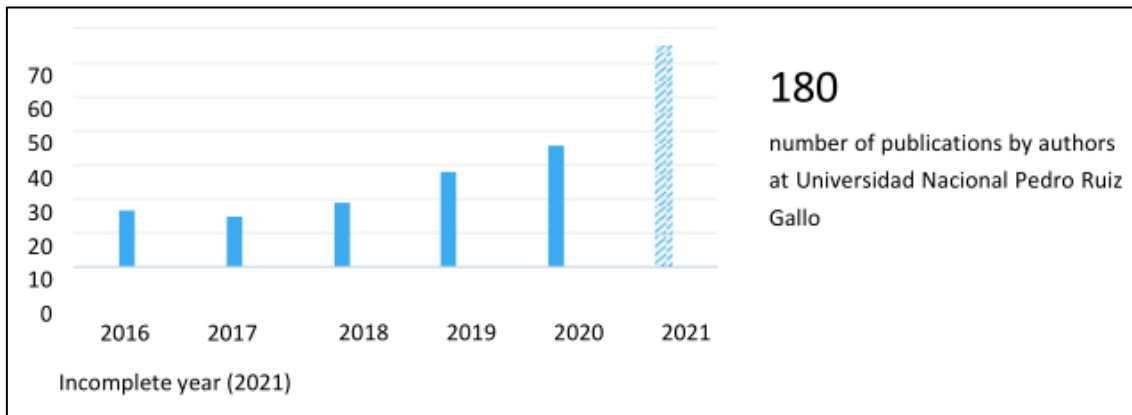
Figura 2: UNPRG: Publicaciones por áreas de Scopus. Período 2016-2021



Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Además, en los últimos seis años, la producción de la UNPRG ha venido incrementado y como muestra de ello, se tiene la evidencia del número de publicaciones (Figura 3) en Scopus.

Figura 3: UNPRG: Producción por año en Scopus. Período 2016-2021



Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

De los 191 autores, se enlistan en orden ascendente según cantidad de publicaciones donde el Dr. Sebastian Iglesias-Osores tiene 16 publicaciones entre 2016-2021; y según la cantidad de citas al autor el Dr. Virgilio Failoc-Rojas tiene 56 menciones para el periodo 2016-2021.

Figura 4: UNPRG: Autores con mayor cantidad de publicaciones, citas, H-index. Período 2016-2021

Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Iglesias-Osores, Sebastian A.	16	2021	11	3
2. Failoc-Rojas, Virgilio E.	14	2018	56	6
3. Paz, Freddy Asrael	11	2021	31	6
4. Esquerre-Ibañez, Boris	8	2021	14	3
5. Rojas-Idrogo, Consuelo	6	2021	3	4
6. Del Carpio Ramos, Hilda A.	6	2021	11	3
7. Gastelo-Roque, José Armando	6	2021	18	3
8. del Carpio Ramos, Pedro Antonio	6	2021	11	3
9. Moreno-Mantilla, Mario C.	6	2021	7	2
10. Delgado-Paredes, Guillermo E.	6	2021	3	5
11. Chirinos, Haydeé	5	2020	0	0
12. Zárate, Eduardo	5	2020	0	0
13. Rojas, Julio Ernesto Quispe	5	2020	1	1
14. León-Roque, Noemí	4	2021	40	2
15. Germán, Nilton	4	2021	0	0
16. Carreño-Farfán, Carmen	3	2021	3	1
17. González Llantop, Rosa	3	2021	0	0
18. Maldonado-Gómez, Winston	3	2021	3	1
19. Tirado-Lara, Roberto	3	2020	2	1
20. Vázquez, Segundo A.	3	2021	2	1

Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 5: UNPRG: Publicaciones por tipo de documento en Scopus al 2021

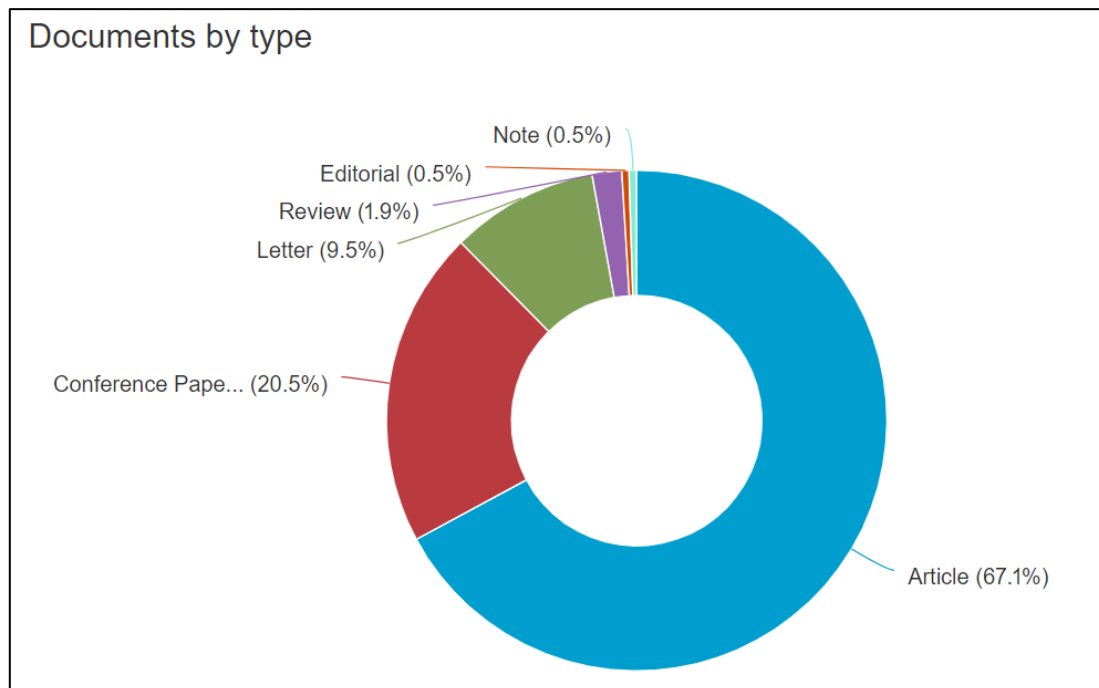
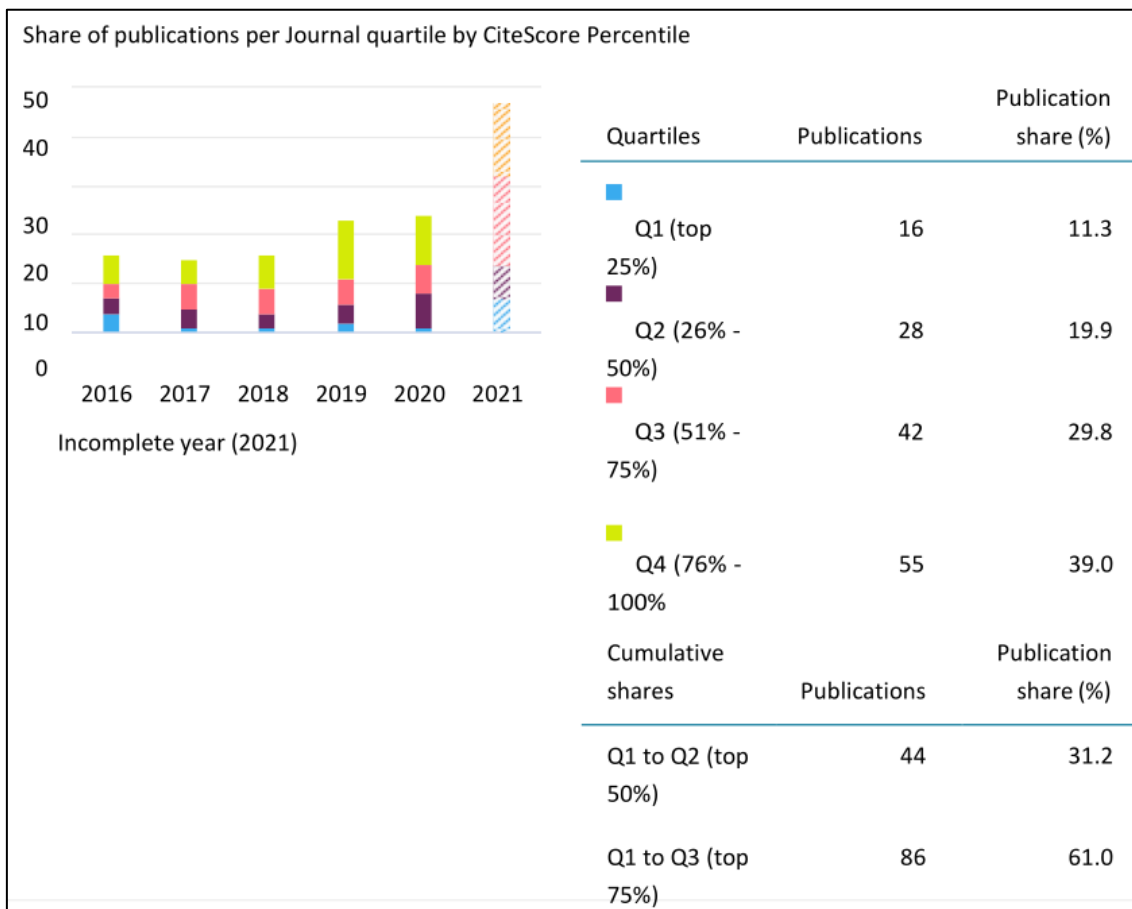


Figura 6: UNPRG, lista de revistas con mayor cantidad de publicaciones en Scopus. Período 2016-2021

Scopus Source	Cantidad
Scientia Agropecuaria	10
Revista Peruana De Biología	7
Advances In Intelligent Systems And Computing	6
Medicina Naturista	6
Rehabend	6
Revista De Investigaciones Veterinarias Del Peru	6
Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics	5
Revista Chilena De Infectología	5
Phytotaxa	4
Revista Del Cuerpo Medico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo	4

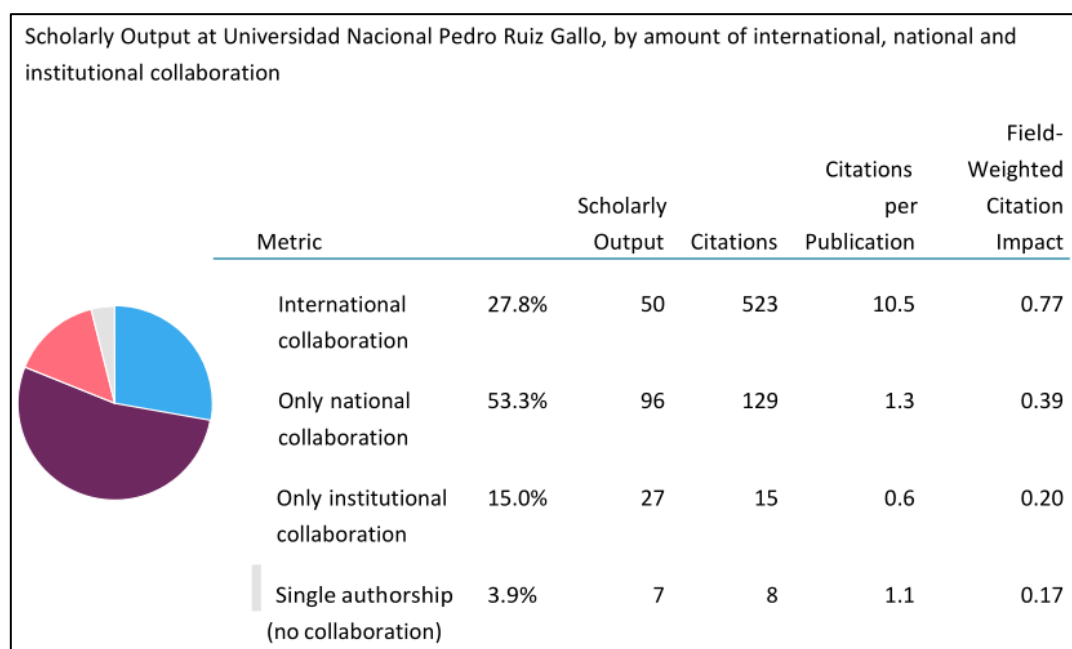
Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 7. Publicaciones de la UNPRG por año y cuartil, en Scopus. Periodo 2016 -2021



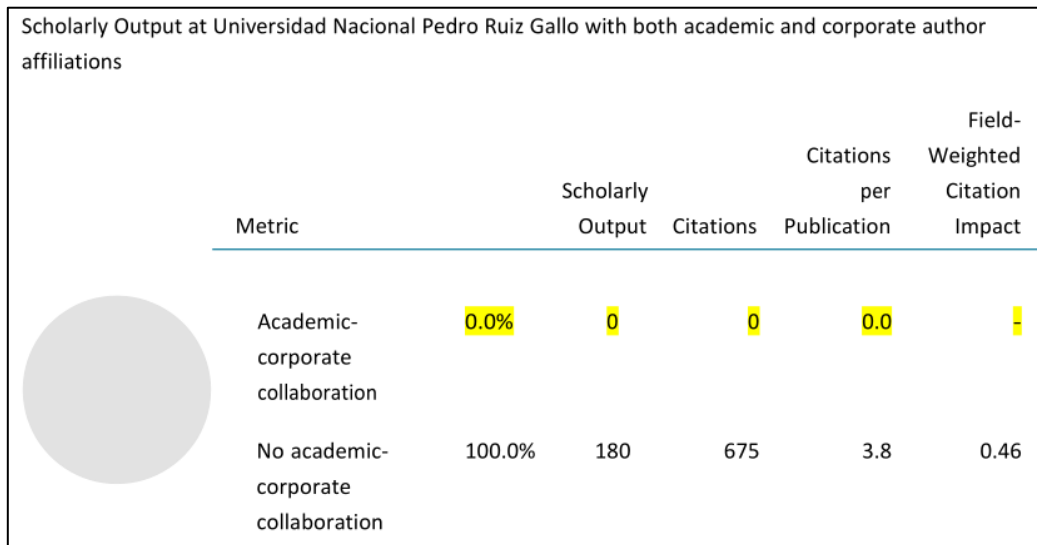
Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 8: Producción de la UNPRG por tipo de colaboración, en Scopus.



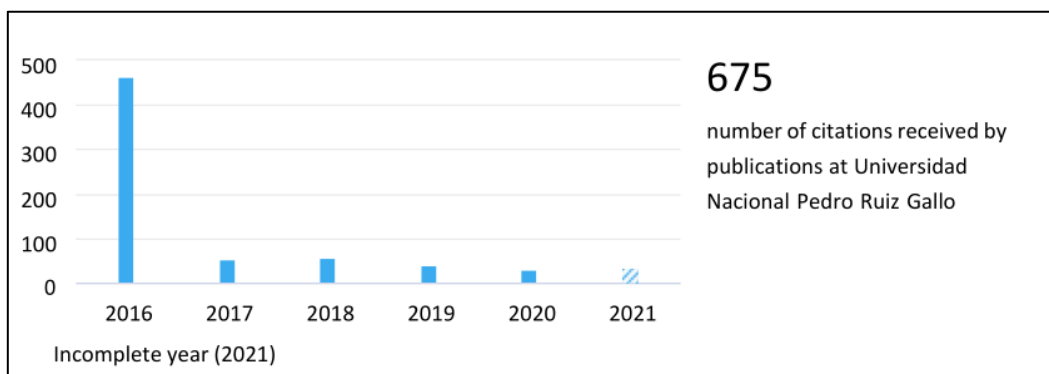
Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 9: Producción de la UNPRG en colaboración con la industria/empresa en Scopus.



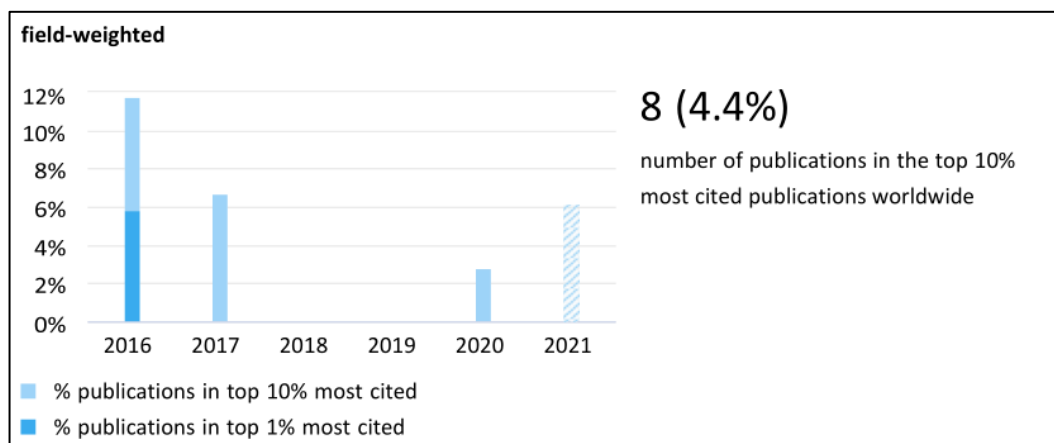
Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 10: Cantidad de citas recibidas por publicaciones a la UNPRG en Scopus. Período 2016-2021.



Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 11: Artículos de la UNPRG que está en el 10% superior de las publicaciones más citadas en Scopus. Período 2016-2021.



Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 12: Publicaciones relacionadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en Scopus. Período 2016-2021.

SDG	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
SDG 1: No Poverty (2021)	2	1.54	5
SDG 2: Zero Hunger (2021)	5	2.11	344
SDG 3: Good Health and Well-being (2021)	26	0.37	34
SDG 4: Quality Education (2021)	6	1.30	9
SDG 5: Gender Equality (2021)	1	0.98	8
SDG 7: Affordable and Clean Energy (2021)	11	0.86	17
SDG 8: Decent Work and Economic Growth (2021)	4	0.04	1
SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure (2021)	6	1.45	9
SDG 11: Sustainable Cities and Communities (2021)	5	1.77	343
SDG 12: Responsible Consumption and Production (2021)	5	0.03	1
SDG 13: Climate Action (2021)	4	2.76	344
SDG 14: Life Below Water (2021)	2	0.00	0
SDG 15: Life on Land (2021)	11	0.27	8
SDG 16: Peace, Justice and Strong Institutions (2021)	1	1.83	5

Fuente: Análisis bibliométrico de la producción de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-UNPRG.

Figura 13. UNPRG, Publicaciones por año en Revistas indexadas en la Web of Science (WOS)

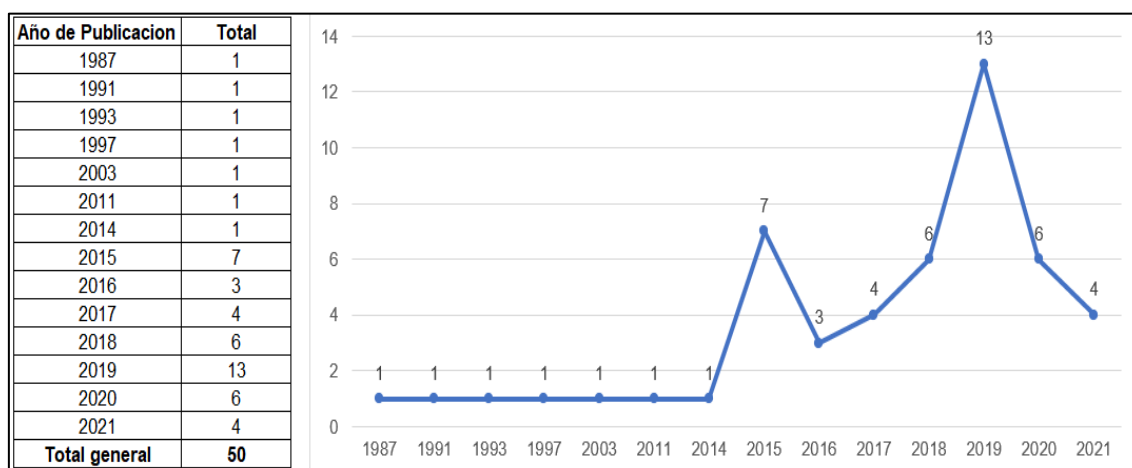


Tabla 9: UNPRG, listado de autores por publicaciones en la WOS al 2021

Authors	Total
Acosta-Quiroz, J; Iglesias-Osores, S	1
Alva-Menesses, C; Llatas-Delgado, S; Montenegro-Diaz, K	1
Borrero-Zetala, SB	1
Briceno, IES	1
Carrion-Barco, G; Sanchez-Chero, MJ; Castro, CID; Flores, FWC; Alvarez, MT	1
CERNA, L; VALDEZ, V	1
Choez, AK; Ravillet, SV	1
Davila, DC; Sanchez, I; Vallejos, J; Vallejos, J; Appleton, RD; Piana, RP	1
Delgado-Paredes, GE; Rojas-Idrogo, C; Sencie-Tarazona, A; Vasquez-Nunez, L	1
Delgado-Paredes, GE; Vasquez-Diaz, C; Esquerre-Ibanez, B; Bazan-Sernaque, P; Rojas-Idrogo, C	1
Delgado-Paredes, GE; Vasquez-Diaz, C; Esquerre-Ibanez, B; Huaman-Mera, A; Rojas-Idrogo, C	1
Duenas, EAP	1
Esquerre-Ibanez, B	2
Failoc-Rojas, V	1
Iglesias-Osores, S	3
Iglesias-Osores, S; Ruiz-Zuloeta, B	1
Iglesias-Osores, S; Saavedra-Camacho, JL	2
Julca, GM	2
Leguia-Cerna, JA; Morales-Cabrejos, MC; Soto-Caceres, V; Diaz-Velez, C	1
Leon, LH; Rojas, LM	1
Livia-Cordova, G; Burga-Cisterna, C; Quiroz-Davila, A; Renteria-Samame, B; Mercado-Gamarra, A; Del S	1
Llanos-Tenorio, EJ; Guerrero-Jaramillo, SD; Diaz-Cabrejos, OA	1
Mendez-Florian, KJ	1
Meregildo-Rodriguez, E; Mendez-Florian, K; Espino-Saavedra, W	1
Montjoy, C; Cabrera, F; Bustamante, R; Carbajal, J; Reyna, C; Montoya, R	1
Olivos-Caicedo, K; Iglesias-Osores, S	1
Ordonez, E; Idrogo, E; Corrales, N	1
Paredes, AC; Peche, JY; Leon, RN	1
Paredes, GED; Da Silva, FZ; Diaz, CDV; Ibanez, BE; Chung, JAF; Idrogo, CR	1
PEDRO, J; CHIMOY, E	1
Ramos, HAD; Martos, DAM; Ramos, PAD; Facundo, WYC; Hernandez, SRBD	1
Rivera-Paico, ML; Vega-Grados, J	1
Rodriguez, WAV	1
RUIZ, RI; RUIZ, LI; MARTINEZVARGAS, AZ; ARRUIZ, MS; GUTIERREZ, JM	1
Saavedra, JLD; Torres, JB; Ruiz, MG	1
Salazar-Zuloeta, JY; Pando-Lazo, RD	1
Serquen-Lopez, LM; Iglesias-Osores, S	1
Silva-Diaz, H; Iglesias-Osores, SA	1
Soraluz-Farias, K; Mestanza-Moron, M; Guevara-Bravo, M	1
Soto-Caceres, V	4
Velasquez-Cruz, FE; Trujillo-Gonzales, HH; Sosa-Flores, JL	1
Ventura-Flores, R; Ventura-Flores, M	1
Total general	50

Tabla 10: UNPRG, listado de revistas de publicaciones en la WOS al 2021

Source Title	Total
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	1
BONE	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL LEADERSHIP AND MANAGEMENT	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE	1
JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH	1
MORFOLIA	2
NUTRICION HOSPITALARIA	1
ORNITOLOGIA NEOTROPICAL	1
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	1
PHYTOTAXA	2
REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGIA	1
REVISTA CUBANA DE CIENCIAS FORESTALES	1
REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	1
REVISTA DE INVESTIGACIONES VETERINARIAS DEL PERU	3
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA	1
REVISTA DEL CUERPO MEDICO DEL HOSPITAL NACIONAL ALMANZOR AGUINAGA ASEÑO	21
REVISTA FITOTECNIA MEXICANA	1
SCIENTIA AGROPECUARIA	5
SIGNA-REVISTA DE LA ASOCIACION ESPANOLA DE SEMIOTICA	1
TURRIALBA	1
Total general	50

Tabla 11: UNPRG, listado de revistas de publicaciones en la WOS al 2021

WoS Categories	Total
Agriculture, Dairy & Animal Science	5
Agronomy	1
Agronomy; Horticulture	1
Anatomy & Morphology	2
Biology	1
Computer Science, Interdisciplinary Applications	1
Education & Educational Research	1
Endocrinology & Metabolism	1
Entomology	1
Forestry	1
Genetics & Heredity	1
Humanities, Multidisciplinary	1
Infectious Diseases	2
Medicine, General & Internal	22
Nutrition & Dietetics	1
Ornithology	1
Plant Sciences	3
Social Sciences, Interdisciplinary	1
Veterinary Sciences	3
Total general	50

2.8. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES

Las líneas de investigación propuestas, se encuentran vinculadas con las políticas nacionales, sectoriales y regionales en temas de salud, medio ambiente, tecnología y desastres naturales (tabla 7). Cabe señalar que la política de investigación de la Universidad se articula con las políticas nacionales, sectoriales y

regionales; en este contexto, las líneas de investigación contribuyen a la solución de los problemas locales regionales y nacionales.

Tabla 12. Líneas de investigación, documentos de gestión nacional, sectorial y regional

Política General de Investigación de la UNPRG.	Nombre de la Política Nacional, Sectorial y Regional.	Objetivos Estratégicos (OE), Objetivos Prioritarios (OP) y/o lineamientos de la Política Nacional, Sectorial y Regional.	Líneas de Investigación institucionales
<p>Promoción de la investigación científica, tecnológica y humanística, orientada a responder las demandas de la sociedad con énfasis en la sostenibilidad de los entornos naturales, articulando esfuerzos con los actores de la comunidad, el estado, el sector privado, la sociedad civil, así como con la normativa vigente. Su financiamiento se realiza con fuentes internas y externas. Sus resultados son visibles a través de eventos científicos, publicaciones en revistas indizadas, repositorio institucional entre otros. El fortalecimiento de capacidades para la investigación es un proceso continuo que se nutre con el trabajo colaborativo de los diversos actores</p>	<p>Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica DECRETO SUPREMO N° 015-2016-PCM</p>	<p>OE1: Promover la generación y transferencia de conocimiento científico tecnológico alineando los resultados de investigación con las necesidades del país, las cuales serán definidas con los sectores involucrados.</p> <p>Lineamientos del OE1 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: 1.1 al 1.8 (todos los lineamientos)</p>	<p>Línea de investigación en ingenierías y tecnologías</p> <p>Línea de investigación en ciencias naturales y del ambiente</p>
	<p>DECRETO SUPREMO N° 015-2016-PCM</p>	<p>OE3: Promover la generación de capital humano debidamente calificado para la CTI.</p> <p>Lineamientos para el OE3 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: 3.1 al 3.7 (todos los lineamientos)</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades</p>
	<p>Política Nacional de Competitividad y Productividad DECRETO SUPREMO N° 345-2018-EF</p>	<p>OP2: Fortalecer el capital humano.</p> <p>Lineamientos de política para el OP2 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: 2.2.1. Capital humano y competitividad.</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades</p>
	<p>DECRETO SUPREMO N° 345-2018-EF</p>	<p>OP3: Generar el desarrollo de capacidades para la innovación, adopción y transferencia de mejoras tecnológicas.</p> <p>Lineamientos de política para el OP2 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: 2.3.1. Innovación y competitividad 2.3.4. Talento para la innovación</p>	<p>Línea de investigación en ingenierías y tecnologías.</p>
	<p>Política Nacional de Educación Superior y Técnico-Productiva DECRETO SUPREMO</p>	<p>OP2: Fortalecer la formación integral de los estudiantes de la ESTP, que responda a los contextos sociales, culturales y productivos</p>	

	<p>N° 012-2020-MINEDU</p>	<p>Lineamientos de política para el OP2 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG:</p> <p>1. Fortalecer la formación académica pertinente de los estudiantes de las instituciones educativas, acorde a las demandas sociales, culturales y productivas, contribuyendo a la empleabilidad de los egresados.</p> <p>4. Fortalecer los programas de posgrado para la formación de profesionales especializados en investigación, desarrollo e innovación</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades</p>
	<p>Política Nacional de Juventud. D.S. N° 013-2019-MINEDU</p>	<p>OP2: Incrementar el acceso de la población joven en trabajo decente.</p> <p>Lineamiento de política para el OP2 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: L.2.1. Implementar mecanismos y estrategias que promuevan la empleabilidad y el emprendimiento en la población joven.</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades</p>
	<p>Política Nacional de Cooperación Técnica Internacional R.M N° 0266/RE</p>	<p>Lineamiento 4: Fortalecer la participación del país en espacios de integración y diálogo regional y foros internacionales vinculados a la cooperación internacional.</p> <p>Lineamiento 9: Potenciar la gestión de la información y del conocimiento en materia de la cooperación técnica internacional.</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades.</p> <p>Línea de investigación en ingenierías y tecnologías.</p> <p>Línea de investigación en Ciencias de la salud</p> <p>Línea de investigación en ciencias naturales y del ambiente</p>
	<p>Plan de Desarrollo regional Concertado de Lambayeque al 2030 Ordenanza Regional Nro. 006-2018-GR. LAMB/CR</p>	<p>OE5: Diversificar la actividad productiva del departamento de Lambayeque.</p> <p>OE10: Reducir brechas de desigualdad de oportunidades en la población en el departamento de Lambayeque.</p>	<p>Línea de investigación en Ciencias Agrícolas</p> <p>Línea de investigación en ingenierías y tecnologías</p> <p>Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades.</p> <p>Línea de investigación en Ciencias de la salud</p>

2.9. REDES DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES

La UNPRG viene estableciendo relaciones de cooperación entre las instituciones del sector público y privado y de la sociedad civil, con fines de investigación, a través de redes y equipos integrados por docentes, estudiantes y egresados.

Tabla 13: Actores de la comunidad involucrados en investigación.

Tipo	Actor	Relación con la investigación
Público	Proyecto Especial Olmos Tinajones	Al ser un proyecto regional relacionado con los recursos hídrico y temas productivos vinculados con las líneas de investigación institucionales de la UNPRG se comparten escenarios de investigación y objetos de estudio de interés común. Los técnicos y profesionales del proyecto forman equipos de trabajo con la UNPRG ¹ .
Público	Gerencia Regional de Salud: Hospital Regional de Lambayeque	La UNPRG tiene convenios con diversos hospitales como el Hospital Regional de Lambayeque, con quienes se realizan investigaciones con fondos del CONCYTEC relacionados a la salud ² .
Público	Gobierno Regional	Contribuye con la investigación para resolver problemas locales y/o regionales a través de la asesoría, apoyo para la ejecución de proyectos, prestación de equipamiento, apoyo logístico, entre otros ³ .
Público	Fondo Nacional de Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Contribuye con la investigación a través de la capacitación a los docentes para contar con el registro Renacyt y con el financiamiento de proyectos de investigación a través de la convocatoria a concursos ⁴ .
Sociedad Civil	Las comunidades campesinas y nativas.	La UNPRG al contar con alumnos que pertenecen a comunidades campesinas y nativas, forma semilleros nativos de investigación que desarrollan proyectos concretos para dar solución a problemas de la comunidad ^{5 6}
Académico. Instituciones investigadoras	Universidades extranjeras	Se realizan alianzas con universidades extranjeras para la organización de congresos científicos, así como para su participación en grupos de investigación con docentes de la UNPRG ^{7 8 9}
Privado. Instituciones gremiales y Asociaciones.	Gremios empresariales (Cámara de Comercio, Asociación exportadores SIN)	Colaboran en el proceso de incubación empresarial de los emprendimientos derivados de las investigaciones de la UNPRG.

Por otro lado, la UNPRG cuenta con 89 convenios interinstitucionales con el sector público y privado; 82 de estos convenios están vigentes a la fecha (diciembre de 2022); del total, se conoce que 26 son convenios marco, 25 convenios específicos y una adenda, además 30 del total no se encuentran debidamente catalogados. Cabe resaltar que 29 de los convenios vigentes se firmaron entre los años 1998-2017, y 53 de los convenios vigentes entre los años 2018-2022.

A continuación, se enumeran los convenios registrados en la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales de la UNPRG

¹ Resolución 1288-2017-R – Convenio Proyecto Especial Olmos Tinajones (PEOT) -ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS DE OLMOS (PRO OLMOS) Y UNPRG

² Contrato Nro. 416-2019-FONFRCYT - Proyecto Investigación Básica “Valor Clínico de la PCR Digital para la Detección y Cuantificación de M. Tuberculosis en muestras Extrapulmonares” El Proyecto cuenta con Alianza entre UNPRG y Hospital regional de Lambayeque.

³ Convenio con Resolución 15-2020-GR. LAMB

⁴ Contrato de adjudicación de Fondos Nro.009-2018-FONDECYT/BM- Proyecto “Espectrometría de masa para la identificación y cuantificación de metabolitos secundarios en vegetales”

⁵ Resolución 971-2006-R Convenio con Comunidad Campesina Santa Lucia de Ferreñafe.

⁶ Resolución Nro. 347-2021-R-E Adenda al Convenio de cooperación interinstitucional entre la Comunidad Campesina “San Isidro Labrador de Marayhuaca – Incahuasi y la UNPRG

⁷ Resolución Nro. 226-98-R Universidad de la Habana "Fructuloso Rodríguez Pérez"-Cuba.

⁸ Resolución Nro. 1786-2000-R Universidad Castilla de la Mancha - España

⁹ Resolución Nro. 1037-2017-R Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo-México

Tabla 14: Convenios institucionales vigentes con instituciones públicas y privadas

AÑO	RESOLUCIÓN	INSTITUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	TIPO
1998	226-98-R	UNIVERSIDAD DE LA HABANA "FRUCTULOSO RODRIGUEZ PÉREZ"-CUBA	24/09/1998	Indefinido	
1998	596-98-R	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	18/06/1998	Indefinido	
1998	355-98-R	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA DE AREQUIPA	07/11/1998	Indefinido	MARCO
2000	1786-2000-R	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA ESPAÑA	14/12/2000	Indefinido	MARCO
2002		COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU	05/12/2002	Indefinido	
2002	914-2002-R	INST.SUP.TECNOLOGICO. PEDRO RUIZ GALLO		Indefinido	
2002	648-2002-R	UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA/INSTITUTO INTAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA DE LA OEA BIBLIOTECA AGRÍCOLA NACIONAL		Indefinido	
2003	781-2003-R	CENT.POBLADO MENOR YATUN-CUTERVO	12/03/2003	Indefinido	
2005	1335-2005-R	AGRONOMIA-FACHSE		Indefinido	
2006	1153-2006-R	CATELT		Indefinido	
2006	971-2006-R	COMUNID.CAMPESINA STA LUCIA FERREÑAFE		Indefinido	
2007	1397-2007-R	CORTE-SUPERIOR DE JUSTICIA DE LAMBAYEQUE	29/10/2007	Indefinido	
2007	S/R	FUNDACIÓN DEL LIBRO UNIVERSITARIO-LIBUN	17/09/2007	Indefinido	
2007	1171-2007-R	GOBIERNO DISTRITAL DE CHONTALI	24/09/2007	Indefinido	
2007	S/R	GOBIERNO DISTRITAL DE LA RAMADA	24/09/2007	Indefinido	
2007	S/R	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE-CUMBAHUALONGO-CAJARURO	23/02/2007	Indefinido	
2008	661-2008-R	ASOCIACIÓN DE ABOGADOS DE FERREÑAFE	14/05/2008	Indefinido	
2008	1483-2008-R	CÁMARA DE COMERCIO, PRODUCCIÓN Y TURISMO DE SAN MARTIN-TARAPOTO	18/11/2008	Indefinido	
2008	170-2008-R	CONCESIÓN DE LIBRERÍA Y FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA TU LIBUN	17/09/2007	Indefinido	
2009	843-2009-R	DIRECCIÓN DE SALUD DE CHOTA	16/02/2009	Indefinido	
2010	877-2010-R	CORTE-SUPERIOR DE JUSTICIA	19/07/2010	Indefinido	
2010	934-2010-R	EPSEL SA Y MUNICIPALIDAD DE LAMBAYEQUE	04/06/2010	Indefinido	
2014	1150-2014-R	ASOCIACIÓN FERREYCORP	11/06/2014	Indefinido	
2014	1150-2014-R	ASOCIACION FERREYCORP	11/06/2014	Indeterminado	
2014	2409-2014-R	MINEDU	14//11/2014	Indeterminado	
2014	262-2014-R	OEFA	28/02/2014	Indeterminado	
2014	S/R	MINEDU	23/09/2014	Indeterminado	
2017	350-2017-R	RENIEC	02/03/2017	Indeterminado	
2017	1288-2017-R	PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES (PEOT) -ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS DE OLMOS (PRO OLMOS) Y UNPRG	20/11/2017	20/11/2022	MARCO
2018	0206-2018-R	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA	20/11/2017	Indeterminado	ADENDA

2018	1271-2018-R	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	24/09/2018	24/09/2023	ESPECÍFICO
2019	0837-2019-R	INSTITUTO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA SECTORES MARGINALES	06/06/2019	06/06/2023	MARCO
2019	1476-2019-R	MINISTERIO DE CULTURA (Unidad Ejecutora 005 Naulamp Lambayeque)	27/09/2019	27/09/2024	ESPECÍFICO
2019	1498-2019-R	COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ	16/10/2019	16/10/2024	MARCO
2019	1519-2019-R	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS	25/10/2019	25/10/2024	MARCO
2019	2056-2019-R	SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI)	25/09/2019	25/09/2024	MARCO
2020	032-2020-R	REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO CIVIL (RENIEC)	31/12/2019	Indeterminado	ESPECÍFICO
2020	68-2020-SERVIR-PE	AUTORIDAD NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL	18/02/2020	Indefinido	MARCO
2020	15-2020-GR.LAMB	GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	25/03/2020	Indefinido	ESPECÍFICO
2020	188-2020-CU	RED PERUANA DE UNIVERSIDADES- R P U	05/09/2020		MARCO
2020	765-2020-R	COLEGIO DE BIÓLOGOS DEL PERÚ	26/05/2020	26/05/2025	MARCO
2020	763-2020-R	COLEGIO DE MATEMÁTICOS DEL PERÚ SEDE LAMBAYEQUE	08/06/2020	08/06/2023	MARCO
2021	094-2021-CU	ASOCIACION PRO DELPHINUS	17/02/2021	17/02/2023	MARCO
2021	198-2021-R-E	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	14/04/2021	14/04/2025	MARCO
2021	198-2021-R-E	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	14/04/2021	14/04/2041	ESPECIFIICO
2021	274-2021-R-E	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERAS	14/06/2021	14/05/2024	MARCO
2021	465-2021-R-E	QUIMPETROL PERU SAC	16/08/2021	16/08/2024	ESPECIFIICO
2021	347-2021-R-E	COMUNIDAD CAMPESINA SAN ISIDRO LABRADOR DE MARAYHUACA-INCAHUASI - --ADENDA N° 1	25/06/2021	27/05/2023	MARCO
2021	227-2021-R-E	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMBAYEQUE	30/04/2021	30/04/2022	ESPECIFICO
2021	493-2021-R-E	ACUERDO MARCO ENTRE LA HUERTA DE CHAPARRI	01/09/2021	01/09/2026	MARCO
2022	185-2022-R	CENTRO DE DESARROLLO ETNICO- C E D E T	24/03/2022	24/03/2024	MAARCO
2022	529-2022-R	ESCUELA DE POSTGRADO NEUMAN, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA Y LA UNIVERISIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA MEXICO Y LA UNPRG. UNIR	24/05/2022	24/05/2024	MARCO
2022	529-2022-R	CONVENIO DE MOVILIDAD VIRTUAL ENTRE UNPRG Y LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA-UNIR	24/05/2022	24/05/2027	
2022	553-2022-R	CONVENIO MARCO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL ENTRE SERNANP Y LA UNPRG	01/06/2022	01/06/2023	MARCO
2022	625-2022-R	CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UNPRG Y EL CONSEJO REGIONAL III AMAZONAS -LAMBAYEQ. COLEGIO NUTRICIONISTA DEL PERU	04/07/2022	04/07/2032	MARCO
2022	765-2022-R	CONVENIO PROYECTO DE FINANCIACION N°-2982 ENTRE PRINCE ALBERT II OF MONACO FOUNDATION Y LA UNIVERSIDAD NACIONALPEDRO RUIZ GALLO.	15/04/2022	20/09/2022	
2022	598-2022-R	UNIDADES TECNOLOGICAS SANTANDER - U T S	28/05/2022	20/05/2027	
2022	861-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE AGROPECUARIA CARPENA E.I.R.L.- UNPRG-FAG	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2021	413-2021-R-E	S E N A M H I	23/07/2021	23/07/2036	ESPECIFICO

2022	847-2022-R	CONVENIO MARCO DE COOPERACION ENTRE HAAPPY PET CONSULTORIO SPA Y LA UNPRG	07/09/2022	07/09/2024	MARCO
2022		CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE HAAPPY PET CONSULTORIO SPA Y LA UNPRG	07/09/2022	07/09/2024	ESPECIFICO
2022	856-2022-R	CONVENIO MARCO DE COOPERACION ENTRE VETERINARIA & SPA DR. CAN E.I.R.L. Y LA UNPRG	12/09/2022	12/09/2025	MARCO
2022		CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE VETERINARIA & SPA DR. CAN E.I.R.L. Y LA UNPRG	12/09/2022	12/09/2025	ESPECIFICO
2022	861-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE AGROPECUARIA CARPENA E.I.R.L. Y LA UNPRG LAMBAYEQUE-FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA.	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	859-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE AGROINDUSTRIA LOS BUENOS DIAS-CENTRO DE PRODUCCION PORCINA Y LA UNPRG-LAMBAYEQUE- FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022-	860-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE AGROINDUSTRIAS LA DESPENSA E.I.R.L. Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE-FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA.	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	862-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE LA ASOCIACION DE GANADEROS DE CRIA, ENGORDE Y COMERCIALIZACION DE GANADO BOVINO DE LAMBAYEQUE Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE- FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA.	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	863-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE CURTIEMBRE BOREAL S.A.C. Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE- FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	864-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE GRANJA SUPER CUY E.I.R.L. Y LA UNPRG-LAMBAYEQUE- FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA.	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	865-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE EL HOSPITAL VETERINARIO SOPHI'S VET E.I.R.L. Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE-FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA.	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	866-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE MOLINOS NUTRIANDINA S-A-C- Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE- FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA	12/09/2022	12/09/2026	ESPECIFICO
2022	902-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE LA EMPRESA APICOLA ABIEL DEL NORTE DELPERU SAC Y LA UNPRG DE LAMBAYEQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNIA	29/08/2022	29/08/2026	ESPECIFICO
2022	957-2022-R	CONVENIO MARCO ENTRE CLINICA VETERINARIA PETS PARK Y LA UNPRG	04/10/2022	04/10/2025	MARCO
2022		CONVENIO ESPECIFICO ENTRE CLINICA VETERINARIA PETS PARK Y LA UNPRG	04/10/2022	04/10/2025	ESPECIFICO
2022	961-2022-R	CONVENIO MARCO DE COOPERACION ENTRE LA EMPRESA HOSPITAL VETERINARIA ALFA AC SAC Y LA UNPRG	10/10/2022	10/10/2025	MARCO
2022		CONVENIO MARCO DE COOPERACION ENTRE LA EMPRESA HOSPITAL VETERINARIA ALFA AC SAC Y LA UNPRG	10/10/2022	10/10/2025	ESPECIFICO

2022	738-2022-R	CONVENIO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA Y LA UNPRG	30/06/2022		
2022	1095-2022-R	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACION ENTRE LA UNPRG Y CAMPUS C Y P E	18/11/2022	18/11/2025	ESPECIFICO
2022	1099-2022-R	CONVENIO MARCO ENTRE COOPERACION ENTRE "ASOCIACION DE GANADEROS DE CRIA, ENGORDE Y COMERCIALIZACION DE GANADO BOVINO" Y LA UNPRG LAMBAYEQUE.	21/11/2022	21/11/2027	MARCO
2022		CONVENIO ESPECIFICO ENTRE COOPERACION ENTRE "ASOCIACION DE GANADEROS DE CRIA, ENGORDE Y COMERCIALIZACION DE GANADO BOVINO" Y LA UNPRG LAMBAYEQUE.	21/11/2022	21/11/2025	ESPECIFICO
2022	1100-2022-R	CONVENIO MARCO ENTRE COOPERACION ENTRE "URGENCIAS VETERIANARIAS FOX E.I.R.L. Y LA UNPRG	21/11/2022	21/11/2025	MARCO
2022		CONVENIO ESPECIFICO ENTRE COOPERACION ENTRE "URGENCIAS VETERIANARIAS FOX E.I.R.L. Y LA UNPRG	21/11/2022	21/11/2027	ESPECIFICO

2.10. RELACIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CON LOS BENEFICIOS Y/O LAS NECESIDADES DE INTERÉS REGIONAL, NACIONAL O INTERNACIONAL PARA EL ESTADO, LA SOCIEDAD, LA EMPRESA O LA COMUNIDAD CIENTÍFICA

En el Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2030 elaborado por el equipo de Planificación del Gobierno Regional y representante de la Sociedad Civil identifica proponen 10 objetivos estratégicos para fomentar el desarrollo regional integral y sostenible en educación y salud, promover el empleo e inversión pública y privada, reducción de la vulnerabilidad ante riesgo e inseguridad ciudadana, y mejoramiento de la calidad ambiental.

Los objetivos estratégicos planteados son: mejorar la calidad educativa de la población estudiantil, mejorar la salud de la población, fortalecer la gobernanza, reducir la vulnerabilidad ante riesgo de desastres, diversificación de la actividad productiva, reducir la inseguridad ciudadana, incrementar el acceso a una vivienda, mejorar la conectividad vial, mejorar la calidad ambiental y reducir brechas de desigualdad de oportunidades. En salud, el 18% de los establecimientos de salud están en estado buen estado de conservación, con los servicios de agua, luz y servicios higiénicos adecuados, y 78 de los locales son deficientes, sin mantenimiento preventivo para brindar servicio de atención salud con estándares óptimos. Los equipamientos de los centros de salud tienen antigüedad de más de 40 años y requieren ser reemplazado con equipos de modernos y de vanguardia tecnológica. Las recurrentes enfermedades infecciosas en la región y la falta de personal de salud aumentan la crisis sanitaria de la población. En la parte educativa, existe menos del 50% de estudiantes con comprensión lectora y matemática y incremento del ausentismo de los estudiantes a clases en los últimos niveles de enseñanza, secundaria. Existe déficit en instituciones educativas superior, las 8 universidades privadas y nacionales no cubren la demanda de la población que terminar la secundaria en la búsqueda de una educación universitaria profesionalizante. La situación ambiental de la región está en emergencia, la deficiencia en el manejo de todo residuo sólido viene aumentando los niveles de contaminación en las zonas urbanas y rurales. Es necesario implementar una educación ambiental desde los niveles de primaria, secundaria y universitaria, así como sociabilizar las normativas ambientales con la población en general. El Proceso de Ordenamiento Territorial (2016) indican que la región es vulnerable en niveles altos y muy altos por presencia de elementos expuestos antes los peligros naturales (inundaciones, movimientos de masa, heladas y cambios climáticos, geodinámica interna) y peligros antrópicos (incendios). Como se registraron en el último Fenómeno del Niño, afectando 43 bocatomas, 45km de tubos colectores, 57 tubos tubulares, 2 puentes, 13,4 canales de redes agua, 28 locales de salud, 86 y 312 km de vías nacionales y regionales, así como 18,675 viviendas.

En contexto descrito y en atención para mejorar y cubrir la demanda en los distintos sectores sociales, económicos, cultural y ambiental la UNPRG promueve y genera nuevos conocimiento e innovación tecnológica, y dispone con 38 investigadores RENACYT en las diversas categorías y niveles establecidos por el CONCYTEC. Además, la universidad cuenta con 94 laboratorios compartidos de enseñanza e investigación y con 2 laboratorios de solo investigación: El Laboratorio de Investigación y Servicio de la Facultad de Ingeniería Química e industrias alimentarias cuenta con una unidad de espectrometría de masa equipada con un equipo de Cromatografía Líquida de alta Resolución acopla a un Espectrómetro de Masa (HPLC-MS) que permitirá realizar investigaciones en la identificación y cuantificación de compuesto químicos y bioquímicos de relevancia alimenticia y medicinal de productos nativos y residuos orgánicos de relevancia local, regional y nacional; Laboratorio de Investigación de Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas y Genéticas de la Facultad de Ciencias Biológicas cuenta con equipos de PCR tiempo real y digital por gotas, y Analizador Genético que permitirá realizar investigaciones en la detección y cuantificación de microorganismos patógenos y benéficos, genotipificación de organismos de origen animal, vegetal, microorganismos y secuenciación genómica y genes de interés médico y aplicación agroindustrial. El laboratorio potenciaría la capacidad de diagnóstico de enfermedades infecciosas y genética de la población local y regional, así como el control sanitario de los productos agroindustriales de exportación.

Tabla 15: Investigadores RENACYT vinculados a Líneas de Investigación

N°	Código Renacyt	Investigador	Categoría Docente	Grado Académico	Calificación Reglamento RENACYT 2019	Calificación Reglamento RENACYT 2021	Línea de Investigación
1	P0069952	ALARCÓN GARCÍA ROGER ERNESTO	Ordinario Asociado	Doctor	MR-II		Ingeniería y Tecnología
2	P0012154	BARTUREN QUISPE ADA PATRICIA	Ordinario Asociado	Maestro	MR-I	VI	Ingeniería y Tecnología
3	P0095109	GERMAN REYES NILTON CESAR	Ordinario Asociado	Doctor		VII	Ingeniería y Tecnología
4	P0065303	AQUINO LALUPU JANET DEL ROSARIO	Ordinario Asociado	Maestro		VII	Ingeniería y Tecnología
5	P0069483	VILLEGAS CUBAS JUAN ELIAS	Ordinario Asociado	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología
6	P0063355	SAMILLAN AYALA ALBERTO ENRIQUE	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología
7	P0017454	QUISPE ROJAS JULIO ERNESTO	Ordinario Asociado	Doctor		VII	Ingeniería y Tecnología
8	P0072718	BOCANEGRA VILCAMANGO BEDER	Ordinario Asociado	Maestro	MR-II		Ciencias Sociales y Humanidades
9	P0064496	BRAVO JAICO JESSIE LEILA	Ordinario Principal	Doctor	CM-IV		Ingeniería y Tecnología
10	P0013554	CAPUÑAY UCEDA OSCAR EFRAIN	Ordinario Asociado	Maestro		V	Ingeniería y Tecnología
11	P0004872	CARREÑO FARFAN CARMEN ROSA	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	V	Ciencias Naturales y del Ambiente
12	P0070731	CARRION BARCO GILBERTO	Ordinario Asociado	Doctor	CM-III		Ingeniería y Tecnología
13	P0077056	CHAMAN CABRERA LUCIA ISABEL	Ordinario Auxiliar	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología

14	P0014846	CHIMOY EFFIO PEDRO JORGE	Ordinario Principal	Doctor	MR-I		Ciencias Naturales y del Ambiente
15	P0053098	CHIRINOS CUADROS HAYDEE YSABEL DEL PILAR	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ingeniería y Tecnología
16	P0065277	CHIROQUE BALDERA JOSE ANTONIO	Ordinario Principal	Maestro	MR-II		Ciencias Naturales y del Ambiente
17	P0035052	VASQUEZ SANCHEZ GLORIA	Ordinario Principal	Doctor		VII	Ciencias Agrícolas
18	P0004625	COLLANTES SANTISTEBAN LUIS JAIME	Ordinario Principal	Doctor	MR-I		Ciencias Naturales y del Ambiente
19	P0077377	CURO MAQUEN LUIS ALBERTO	Ordinario Principal	Doctor	CM-IV		Ciencias Naturales y del Ambiente
20	P0019742	DAVILA CISNEROS JUAN DIEGO	Ordinario Asociado	Maestro		VII	Ciencias Sociales y Humanidades
21	P0028417	DEL CARPIO HERNÁNDEZ SERGIO RAFAEL BERNARDO	Ordinario Asociado	Maestro	MR-III	VII	Ciencias Agrícolas
22	P0019607	DEL CARPIO RAMOS HILDA ANGELICA	Ordinario Principal	Doctor	MR-I		Ciencias Sociales y Humanidades
23	P0012174	CACHAY WESTER JORGE VICTOR WILFREDO	Contratado	Doctor		VII	Ciencias Naturales y del Ambiente
24	P0085942	JUAREZ CHUNGA ANA MARIA	Contratado	Maestro		VII	Ciencias Naturales y del Ambiente
25	P0019979	VENTURA FLORES ROBERTO	Contratado	Maestro	MR-III	VII	Ciencias Naturales y del Ambiente
26	P0072402	DEL CARPIO RAMOS PEDRO ANTONIO	Ordinario Principal	Doctor	CM-IV	VI	Ciencias Agrícolas
27	P0085732	AYASTA VARONA JOSE ELISEO	Contratado	Maestro		VII	Ciencias Naturales y del Ambiente
28	P0057469	DEL CASTILLO CASTRO CONSUELO IVONNE	Ordinario Asociado	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología
29	P0013501	DELGADO PAREDES GUILLERMO EDUARDO	Ordinario Principal	Doctor	CM-III	IV	Ciencias Naturales y del Ambiente
30	P0054223	CASTRO CARDENAS DIANA MERCEDES	Ordinario Principal	Doctor		VII	Ciencias Naturales y del Ambiente
31	P0032728	FANNING BALAREZO MARIA MARGARITA	Ordinario Principal	Doctor	MR-II		Ciencias de la Salud
32	P0072937	FERNANDEZ CELIS MARIA DEL PILAR	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ciencias Sociales y Humanidades

33	P0050347	GONZALES DE OTERO ROSA FELICITA	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ciencias Sociales y Humanidades
34	P0019623	LEON ROQUE NOEMI	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ingeniería y Tecnología
35	P0054463	MAQUEN NIÑO GISELLA LUISA ELENA	Ordinario Asociado	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología
36	P0066002	PAREDES LOPEZ LILIAN ROXANA	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ciencias Naturales y del Ambiente
37	P0030141	PAZ SIFUENTES FREDDY ASRAEL	Ordinario Principal	Doctor	CM-III	VI	Ciencias Naturales y del Ambiente
38	P0012732	FERNANDEZ ALVARADO JULIO CESAR FELIZARDO	Contratado	Doctor	CM-III		Ciencias Sociales y Humanidades
39	P0020633	FUPUY CHUNG JORGE ANTONIO	Ordinario Asociado	Maestro	MR-II		Ciencias Naturales y del Ambiente
40	P0010132	RODRIGUEZ DELFIN LUIS ALBERTO	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ciencias Naturales y del Ambiente
41	P0019363	ALARCON REQUEJO GILMER	Contratado	Doctor	MR-II		Ciencias Sociales y Humanidades
42	P0011804	ROJAS IDROGO CONSUELO	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	IV	Ciencias Naturales y del Ambiente
43	P0001285	RUFASO CAMPOS ELEAZAR MANUEL	Ordinario Principal	Maestro		VII	Ciencias Agrícolas
44	P0040500	SEGURA ALTAMIRANO SEGUNDO FRANCISCO	Ordinario Asociado	Bachiller		VII	Ingeniería y Tecnología
45	P0019640	YGNACIO SANTA CRUZ ABRAHAM GUILLERMO	Ordinario Principal	Doctor	MR-II		Ingeniería y Tecnología
46	P0015157	SOLANO CORNEJO MIGUEL ANGEL	Contratado	Maestro	MR-I		Ingeniería y Tecnología
47	P0033247	SOTO CACERES VICTOR ALBERTO	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ciencias de la Salud
48	P0097254	CHERO ZURITA LUIS ENRIQUE	Contratado	Maestro	MR-I		Ciencias Sociales y Humanidades
49	P0073019	TELLO FLORES RAQUEL YOVANA	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ciencias Sociales y Humanidades
50	P0035831	TIRADO LARA ROBERTO	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VII	Ciencias Agrícolas
51	P0077351	SOSA FLORES JORGE LUIS	Ordinario Principal	Doctor	MR-II		Ciencias de la Salud
52	P0004820	VASQUEZ LLANOS SEGUNDO ALBERTO	Ordinario Asociado	Maestro	MR-I	VI	Ingeniería y Tecnología

53	P0014799	VILLANUEVA AGUILAR CARLOS EDUARDO	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ciencias Naturales y del Ambiente
54	P0093138	VASQUEZ SANCHEZ EDUAR	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ciencias Naturales y del Ambiente
55	P0022337	VELA MELENDEZ LINDON	Ordinario Principal	Doctor		V	Ciencias Sociales y Humanidades
56	P0053193	ZARATE AGUINAGA EDUARDO ALBERTO MARTIN	Ordinario Principal	Doctor	MR-I	VI	Ingeniería y Tecnología
57	P0054870	LLANOS DIAZ ELMER	Ordinario Asociado	Doctor		VI	Ciencias Sociales y Humanidades
58	P0032453	POZO SUCLUPE LUIS ANTONIO	Ordinario Principal	Doctor		VI	Ingeniería y Tecnología

Tabla 16. Potencialidades de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

CATEGORÍA	Nro.	DETALLE
Docentes RENACYT	058	<p>Calificación Reglamento RENACYT 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • CM-III: 02 • CM-IV: 02 • MR-I: 05 • MR-II: 08 • MR-III: 00 <p>Calificación Reglamento RENACYT 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel IV: 03 • Nivel V: 02 • Nivel VI: 23 • Nivel VII: 13
Laboratorios para investigación	002	<ul style="list-style-type: none"> • SL01LA86: Laboratorio de Biología molecular de enfermedades infecciosas y genéticas. FCCBB • SL01LA30: Laboratorio de investigación y servicios técnicos. FIQIA
Laboratorios y talleres para enseñanza y computación	194	<ul style="list-style-type: none"> • Agronomía: 17 • Ciencias Biológicas: 23 • Derecho y Ciencias Políticas: 05 • Economía, Administración, Contabilidad y NI: 05 • Ciencias Históricas Sociales y Educación: 35 • Ciencias Físicas y Matemáticas: 21 • Enfermería: 09 • Ingeniería Agrícola: 07 • Ingeniería Civil, Sistema y Arquitectura: 20 • Ingeniería Química e industria Alimentaria: 14 • Ingeniería Zootecnia: 06 • Ingeniería Mecánica y Eléctrica: 09 • Medicina Humana: 09 • Medicina Veterinaria: 13 • Escuela de Posgrado: 01

2.11. CATEGORIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Guía práctica para la: IDENTIFICACIÓN, CATEGORIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN de CONCYTEC, establece las siguientes categorías.

1. **Consolidada:** Tiene un grado de madurez alto, con publicaciones en revistas indizadas de impacto internacional, proyectos de investigación con financiamiento externo de fondos concursables, derechos de propiedad intelectual y patentes, tesis de pregrado y posgrado, e instalaciones adecuadas y con equipamiento altamente sofisticado. Evidencia continuidad por su trayectoria en el tiempo y la sostenibilidad de su aporte científico. El impacto de las investigaciones tiene alcance nacional o internacional.
2. **Por consolidar:** Tiene un grado de madurez medio, con publicaciones en revistas indizadas de impacto nacional, proyectos de investigación con financiamiento interno o externo de fondos concursables, solo tesis de pregrado, cuenta con instalaciones adecuadas y equipamiento para investigación. El impacto de las investigaciones tiene alcance regional y nacional.
3. **Emergente:** Tiene un grado de madurez bajo, con publicaciones en revistas no indizadas, no cuenta con financiamiento interno ni externo de fondos concursables, tiene un número muy reducido de tesis y tiene la posibilidad de acceder a instalaciones y equipamiento para investigación.

En este contexto, las líneas de investigación de la UNPRG (Tabla 10) se encuentran en las siguientes categorías:

Tabla 17. Categorización de las líneas de investigación

Línea de investigación	Grado de madurez
Línea de Investigación en Ciencias Naturales y del Ambiente	Por consolidar
Línea de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	Emergente
Línea de Investigación en Ingenierías y Tecnología	Por consolidar
Línea de Investigación en Ciencias Agrícolas	Emergente
Línea de Investigación en Salud	Emergente

2.12. COORDINACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Oficio N°576-2022-VRINV solicita la aprobación de la propuesta de los coordinadores de línea de investigación priorizada, la cual fue ratificada por la Resolución N°1024-2022-R designando a los siguientes docentes RENACYT como los coordinadores:

Tabla 18. Coordinadores de las Líneas de Investigación

Línea de investigación	Coordinadores
Línea de Investigación en Ciencias Naturales y del Ambiente	Dr. Freddy Asrael Paz Sifuentes Dr. Luis Alberto Rodríguez Delfin
Línea de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	Dra. Rosa Felicitá Gonzales de Otero
Línea de Investigación en Ingenierías y Tecnología	Mg. Ada Patricia Barturen Quispe Dr. Roger Alarcón García
Línea de Investigación en Ciencias Agrícolas	Dr. Pedro Antonio Del Carpio Ramos M.Sc. Eleazar Manuel Ruffato Campos
Línea de Investigación en Salud	Dr. Víctor Alberto Soto Cáceres

2.13. PRIORIZACIÓN DE LA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES DE LA UNIVERSIDAD

1. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Objetivo general

Investigar la realidad socioeconómica y cultural con el propósito de producir, construir y desarrollar conocimientos que permitan el progreso y la mejora de la sociedad, con un enfoque humanista y de sostenibilidad.

Objetivos específicos

- Investigar los procesos y los mecanismos que rigen los hechos psicológicos, sociales, económicos, políticos, culturales, del derecho, del arte, de la educación y de gestión, para interpretar la realidad y la evolución de los hechos, desde múltiples perspectivas y proponer alternativas de solución.
- Investigar los problemas sociales más relevantes relacionados con la pobreza, la desigualdad social, la exclusión, la salud mental, a fin de proponer soluciones.
- Recoger e interpretar las demandas sociales y brindar propuestas que refuercen el desarrollo humano, la democracia, la interculturalidad, y la identidad histórica y cultural a nivel local, regional y nacional.

Justificación de la línea de investigación Ciencias Sociales y Humanidades.

La Línea de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades se sustenta en los beneficios y las necesidades de interés local, regional y nacional, que concuerdan con los objetivos del Estado expresados en el Acuerdo Nacional: Democracia y Estado de Derecho, Equidad y Justicia Social Competitividad del país, Estado Eficiente, Transparente y Descentralización del Estado. Es decir, la Línea de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades promueve la calidad de vida de la población, el crecimiento y desarrollo económico local y regional; y la modernidad de la gestión pública y privada.

Así mismo se articula con la identificación de demandas sociales, económicas, políticas y culturales; tales como, diagnósticos y propuestas de educación y gestión de manejo de residuos sólidos, contaminación ambiental, seguridad ciudadana, congestión urbana, y saneamiento básico; identificación y medidas preventivas de la desertificación, sequía, y fenómeno el niño; Análisis, modelos de gestión, ciencia, tecnología e innovación para la competitividad, capacidades digitales, conectividad, calificación de la PEA; Propuestas de oferta híbrida de la carrera de administración y negocios internacionales, erradicación de la deserción escolar del nivel primario, modelos de calidad educativa en las zonas rurales y andinas, y programas de promoción y desarrollo del arte, la arqueología y el turismo; promoción, comunicación e información de buenas prácticas ocupacionales; así como para disminuir la desnutrición infantil, alcoholismo, drogadicción, depresión, violencia contra la mujer y la niñez, machismo, racismo, y corrupción. Todas estas demandas son planteadas por los colegios profesionales, y forman parte de los planes de desarrollo de los gobiernos regional y locales de Lambayeque, así como en las metas de la Cámara de Comercio y Producción; y asociaciones de productores y artesanos de la Región Lambayeque.

2. CIENCIAS AGRÍCOLAS

Objetivo general

Investigar los procesos relacionados con la producción agrícola, la producción y salud animal, para proponer soluciones a los problemas locales, regionales y nacionales, orientados al logro de un desarrollo sostenible.

Objetivos específicos

- Generar tecnología para incrementar la producción y calidad del alimento para el consumo nacional y la agro exportación, protegiendo el ambiente y mitigando el cambio climático, con énfasis en el recurso planta - agua - suelo.
- Reducir la desertificación y la sequía del norte del Perú y en particular del departamento de Lambayeque.
- Generar conocimiento y tecnología para mejorar la producción animal de la región Lambayeque y del país en un ambiente sostenible con responsabilidad social.

- Realizar investigaciones en salud buscando el bienestar y protección de los animales domésticos y silvestres, a nivel regional y nacional.

Justificación de la Línea de Investigación en Ciencias Agrícolas

La Línea de Investigación en Ciencias Agrícolas se articula con los beneficios y las necesidades de interés local, regional y nacional, a través de los proyectos de investigación científica y desarrollo que concuerdan con los objetivos del Estado expresados en el Acuerdo Nacional: Democracia y Estado de Derecho, Equidad y Justicia Social Competitividad del país, Estado Eficiente, Transparente y Descentralización del Estado.

Así mismo, se articula con la identificación de demandas de los colegios profesionales afines a las ciencias agrícolas, los gobiernos regionales y locales, Cámara de Comercio y Producción de Lambayeque, Asociación Regional de Exportadores de Lambayeque y Asociación de Pequeños Productores, para buscar soluciones a la degradación de la tierra, mejorar la producción agropecuaria en el país, permitir la seguridad alimentaria y mejorar la agroexportación dentro de marco de una agricultura sustentable, la producción y salud animal.

3. CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE

Objetivo general.

Evaluar y buscar solución a los problemas asociados a la biodiversidad, el cambio climático y el medio ambiente, a nivel local, regional y nacional.

Objetivos específicos

- Evaluar y buscar solucionar los problemas más importantes en biodiversidad con énfasis en la región Lambayeque.
- Evaluar y buscar solucionar los problemas más importantes en el uso y desarrollo de energía renovable con énfasis en la región Lambayeque.
- Proponer modelos matemáticos para explicar y predecir los cambios climáticos y demás componentes del medio ambiente.
- Aplicar los métodos estadísticos al estudio de la realidad natural y el medio ambiente.

Justificación de la Línea de Investigación en Ciencias Naturales y del Ambiente

En la región Lambayeque, los problemas más saltantes en Ciencias Naturales y Medio Ambiente, se clasifican en:

- a) Contaminación ambiental: hídrica, atmosférica, del suelo, acústica, lumínica, visual y térmica.
- b) Energía alternativa renovable.
- c) Escasez de agua para consumo humano.
- d) Pérdida de la biodiversidad: Tráfico de especies
- e) Biotecnología de microorganismos benéficos y patógenos
- f) Biotecnología ambiental

La región Lambayeque, se ve afectada por el cambio climático, por encontrarse cerca de la línea ecuatorial y por prácticas agroindustriales inadecuadas. Esto amenaza constantemente el territorio costero, por la degradación de los suelos, producidos por las grandes sequías.

La contaminación es el factor principal del aumento de enfermedades infecciosas respiratorias, en la región Lambayeque, por tanto, se hace imprescindible la investigación en este rubro, para determinar estándares que permitan un ambiente limpio en beneficio de la salud de los ciudadanos.

La región Lambayeque, posee potencial para la generación de energía eólica y energía solar, por esta razón es necesario dedicar nuestros esfuerzos a la investigación, con la finalidad de reducir los precios de la energía de combustible fósiles.

Esta línea de investigación se articula con la preocupación del Consejo Hídrico de Cuencas Chancay Lambayeque, en unión con la Gerencia de Operaciones Mantenimiento del PEOT y de la Junta de Usuarios

del Valle Chancay Lambayeque, entre otros, referida a la escasez hídrica; por lo que es perentorio dar una solución a este problema.

4. CIENCIAS DE LA SALUD.

Objetivo General

Producir investigación científica básica y aplicada, disciplinares, interdisciplinares y multidisciplinarios, que contribuyan a satisfacer las necesidades básicas y problemas frecuentes y prioritarios que afectan la salud de la persona, familia y la comunidad en general.

Objetivos Específicos

- Desarrollar investigaciones referidas a la promoción y prevención de la salud y de enfermedades de la persona, familia y comunidad, teniendo en cuenta su curso de vida y el entorno donde se desarrolla.
- Desarrollar investigaciones relacionadas a la mejora de la calidad de los servicios de salud.
- Desarrollar investigaciones referida a la formación de recursos humanos en salud.
- Desarrollar investigaciones en recuperación de la salud y rehabilitación de patologías prevalentes.

Justificación de la Línea de Investigación en Ciencias de la Salud

La Línea de Investigación en Ciencias de la Salud, responde a la necesidad de atender los problemas de nutrición infantil, prevención ante enfermedades infectocontagiosas y enfermedades crónicas degenerativas del adulto mayor de la población.

5. INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

Objetivo General

Evaluar permanentemente la situación problemática en el ámbito de la ingeniería, la tecnología y la arquitectura, con la finalidad de generar investigaciones para la solución de las necesidades de la sociedad, estado y la empresa a nivel local, regional y nacional, utilizando eficientemente los recursos de conocimiento científico y desarrollo de tecnologías.

Objetivos específicos

- Generar conocimiento y propuestas en el marco de la transformación digital a través de la investigación, desarrollo e innovación tecnológica (I+D+i) en los sectores productivos y en los procesos claves de las organizaciones y actividades del hombre.
- Desarrollar procesos limpios que emitan menos contaminantes, ambientalmente amigables, utilizando materia prima renovable, obtención de productos biodegradables, obtención de nuevas fuentes de energía sostenible en la micro y mediana empresa.
- Desarrollar la planificación urbana sostenible y el manejo sostenido y eficiente de recursos vinculados a la arquitectura y al ordenamiento territorial.
- Solucionar problemas relativos al aprovechamiento y manejo sostenido y eficiente de recursos: agua y suelo; a través de la infraestructura, maquinaria y equipos, con fines productivos y criterios de seguridad, eficiencia económica y conservación del ambiente para bienestar social en el ámbito de las cuencas hidrográficas.

Justificación de la Línea de Investigación en Ingenierías y Tecnologías

La línea de Investigación en Ingenierías y Tecnologías se justifica con la necesidad de atender la deficiencia en la planificación urbana sostenible, poca generación de procesos limpios, deficiente manejo sostenido y eficiente de recursos y en la escasa especialización en arquitectura y ordenamiento territorial.

Asimismo, con la deficiente creación de software para la automatización y control de procesos, escasez de los recursos hídricos y energías renovables y necesidad de generar valor agregado en la transformación de los recursos naturales y alimentos de origen animal y vegetal.

ANEXOS

Anexo1: Ficha de caracterización de línea de investigación en Ciencias sociales y humanidades

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	Ciencias sociales y humanidades
Línea de investigación Institucional	Ciencias sociales y humanidades
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	<p>Docentes Renacyt: Dra. Hilda Angélica del Carpio Ramos, Dra. Gonzales de Otero, Rosa Felicita M.Sc. Beder Bocanegra Vilcamango</p> <p>Instituto de Investigación Economía y Sociedad (IEES) Dr. Lindon Vela Meléndez (Director) Dr. Pedro Yesquen Zapata Dr. Carlos León de la Cruz (Renacyt) M.Sc. Oscar Santamaría Santisteban M.Sc. Lucinda E. Castillo Seminario M.Sc. Elmer Lluen Cumpa M.Sc. Juan Diego Dávila Cisneros</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Docentes aspirantes Renacyt con publicaciones: Dr. Mario Sabogal Aquino, Dr. José Becerra, Dr. Julio Cesar Sevilla Exebio, Dr. Wester La Torre, Carlos, Dr. León de la Cruz Carlos Alberto, Hernández Canelo, Rafael, Dr. Víctor Ruperto Anacleto, Dr. César Cardozo Montoya, Dr. Morante Gamarra Percy Carlos, Dr. Carlos Elera Arévalo, Dr. Jesús Briceño Rosario, Mg. Carlos Eduardo Wester La Torre, Mg. Luis Alfredo Narváez Vargas, Mg. Luis Enrique Chero Zurita, Mg. Edgar Bracamonte Lévano.</p>
Tesistas de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
# de proyectos de investigación por año	35
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	175
# de publicaciones científicas por año	18
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	2
# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	Fuente externa \$/. Fuente Interna \$/. 104,600
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SL01LA37, SL01LA38, SL01LA38

<p>Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros</p>	<p>Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro Repositorio Alicia Turnitin Selgestiun. Biblioteca virtual de investigaciones del INEI Publicaciones Digitales del INEI Sistemas de Consulta de base de datos del INEI Estadísticas de los Censos del INEI Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH) MIDISTRITO Números para el Desarrollo BID</p>
<p>Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)</p>	<p>Arqueología Economía, Comercio y negocios internacionales, Administración Contabilidad Educación Especialidad de Educación Inicial Educación Especialidad de Educación Primaria Educación Especialidad de Ciencias Naturales Educación Especialidad de Ciencias Histórico Sociales y Filosofía. Educación Especialidad de Lengua y Literatura Educación Especialidad de Idiomas Extranjeros Educación Especialidad de Matemática y Computación Educación Especialidad de Educación Física. Derecho Ciencia Política Arte, Especialidad de Artes plásticas Arte Especialidad de Teatro Arte Especialidad de Pedagogía artística Arte Especialidad de Música Arte Especialidad de Danza Ciencias de la Comunicación Sociología Psicología</p>
<p>Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades</p>	<p>Maestría en administración con mención en gerencia empresarial. Maestría en administración con mención en gerencia pública. Maestría en Ciencias con mención en proyectos de inversión. Maestría en ciencias con mención en control y auditoria en la gestión gubernamental. Maestría en ciencias –Tributación y asesoría fiscal. Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Investigación y Docencia Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Docencia y Gestión Universitaria. Maestría en Ciencias con mención en Docencia Universitaria e Investigación Educativa. Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Gerencia Educativa Estratégica Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Didáctica del Idioma Inglés Maestría en ciencias de la educación con mención en educación intercultural. Maestría en ciencias de la educación con mención en administración de instituciones educativas y tecnologías de la información.</p>

P31

	<p>Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Psicopedagogía Cognitiva.</p> <p>Maestría en Ciencias de la educación con mención en Estimulación temprana y Gestión del talento.</p> <p>Maestría en ciencias de a la educación con mención en evaluación y acreditación educativa.</p> <p>Maestría en ciencias de a la educación con mención en teoría y planeamiento curricular.</p> <p>Maestría en ciencias de a la educación con mención en tecnologías de la información e informática educativa.</p> <p>Maestría en psicología con mención en Psicología Clínica</p> <p>Maestría en Psicología con mención en psicología Organizacional.</p> <p>Maestría en Ciencias Sociales con mención en gestión pública y gerencia social</p> <p>Maestría en Ciencias Sociales con mención en gobernabilidad, descentralización y reforma del estado.</p> <p>Maestría en Ciencias Sociales con mención en políticas sociales: Gerencia social</p> <p>Maestría en gestión de la calidad y acreditación educativa.</p> <p>Maestría en derecho con mención en judicial y fiscal.</p> <p>Maestría en Derecho con mención en Derecho Civil y Procesal Civil</p> <p>Maestría en Derecho con mención en derecho constitucional y procesal constitucional.</p> <p>Maestría en Derecho con mención en: Derecho empresarial.</p> <p>Maestría en Derecho con mención en derecho penal y procesal penal.</p> <p>Maestría en derecho del trabajo y de la seguridad social.</p> <p>Maestría en derecho con mención en ciencias penales.</p> <p>Maestría en derecho con mención en constitucional y gobernabilidad.</p> <p>Maestría en derecho con mención en civil y comercial.</p> <p>Doctorado en Ciencias de la Educación.</p> <p>Doctorado en Sociología</p> <p>Doctorado en administración.</p> <p>Doctorado en Economía</p> <p>Doctorado en contabilidad.</p> <p>Doctorado en gestión universitaria.</p> <p>Doctorado en derecho y ciencias políticas.</p>
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Fundamentación	Investiga las actividades esenciales, vinculadas a los procesos sociales, económicos, políticos, culturales, del derecho y de la gestión; los cuales serán abordados de manera individual y colectivo, buscando comprender y explicar regularidades y particularidades que se expresan en los diferentes ámbitos de la realidad, con un enfoque multidisciplinar e interdisciplinar; a fin de proponer cambios y mejoras en la realidad social, económica, política y cultural a nivel local, regional y nacional.
Objetivos	Investigar la realidad socioeconómica y cultural con el propósito de producir, construir y desarrollar conocimientos que permitan el progreso y la mejora de la sociedad, con un enfoque humanista y de sostenibilidad.
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	<p>A) Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: 1 (Fin de la pobreza), 2 (Hambre cero), 4 (Educación de calidad), 5 (Igualdad de género), 8 (Trabajo decente y crecimiento económico); 9 (Agua, industria, innovación e infraestructura), 10 (Reducción de las desigualdades), 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), 12 (Producción y consumos responsables), 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas).</p> <p>B) Los propósitos del Proyecto Educativo Nacional al 2036: 1- Vida ciudadana, 2- Inclusión y equidad, 3- Bienestar socioemocional, 4- Productividad, prosperidad, investigación y sostenibilidad.</p>
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	La línea de investigación se articula con los beneficios y las necesidades de interés regional, nacional e internacional para el Estado, la sociedad, la empresa y la comunidad científica a través de los proyectos de investigación científica y desarrollo que concuerdan con los objetivos del Estado expresados en el Acuerdo Nacional: Democracia y Estado de derecho; equidad, competitividad del país, eficiencia, transparencia y descentralización del Estado;
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	La línea de investigación dirige las investigaciones básicas y aplicadas tanto a nivel de investigación formativa y científica, en pregrado y posgrado, con un alto nivel de rigurosidad y orientada a la solución de problemas.

Anexo 2: Ficha de caracterización de línea de investigación en Ciencias naturales y ambientales

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	CIENCIAS BÁSICAS
Línea de investigación	Ciencias naturales y del ambiente
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	<p>Docentes Renacyt: Dr. Rodríguez Delfín, Luis Alberto, Dr. Villanueva Aguilar, Carlos, Dra. Rojas Idrogo Consuelo, Dr. Delgado Paredes Guillermo, Dra. Juárez Chunga Ana María, Dr. Chimoy Effio, Pedro Jorge, Dr. Jorge Antonio Fupuy Chung Dr. Quispe Rojas Julio Ernesto Dra. Carreño Farfán, Carmen Rosa M.Sc. Chiroque Baldera, José Antonio, Dr. Collantes Santisteban, Luis Jaime, Dr. Paz Sifuentes, Freddy Asrael (Coordinador)</p> <p>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA: Creado por Asamblea Universitaria 2020, Agrupa un conjunto de laboratorios de la UNPRG.</p> <p>Laboratorio de Biotecnología: Dr. Guillermo Delgado Paredes (Coordinador) Dra. Consuelo Rojas Idrogo Dr. Jorge Saavedra Diaz Mg. Jorge Fupuy Chung Lic. Boris Esquerre Ibáñez</p> <p>Grupo Antropología molecular Dr. Luis Alberto Rodríguez Delfín (coordinador) Mg. Carlos Wester La Torre Mg. Jorge Cachay Wester Grupo Enfermedades infecciosas Dr. Luis Alberto Rodríguez Delfín (Coordinador) Dr. Miguel Villegas Chiroque Biol. Vanny Soplacuco Vilchez</p>
Tesistas de pregrado (opcional) <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
# de proyectos de investigación por año	38
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	194
# de publicaciones científicas por año	15
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	0
# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	Nacionales 0

	Internacionales 0
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	Fuente externa S/. Fuente Interna S/. 60,000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SL01LA27, SL01LA22, SL01LA20, SL01LA116, SL01LA07, SL01LA15, SL01LA58, SL01LA117
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro Repositorio Alicia CONCYTEC
Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)	Ciencias Biológicas- Pesquería. Ciencias Biológicas - Botánica Ciencias Biológicas- Biología. Ciencias Biológicas- Microbiología- Parasitología. Estadística Física Matemática
Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades	Maestría en Ciencias con mención en microbiología. Maestría en Ciencias con mención en Biología Molecular y Bioquímica Clínica. Maestría en Ciencias con mención en Ingeniería Ambiental. Maestría en Ciencias con mención en Ecología y Conservación. Maestría en ciencias con mención en matemática aplicada. Maestría en ciencias con mención en gerencia en tecnología de información. Doctorado en Ciencias Ambientales
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Fundamentación	Investiga acerca de la problemática del entorno en donde se desarrollan los seres vivos; buscando resolver los problemas más relevantes asociados a: Cambio climático, contaminación, energía alternativa renovable, escasez de agua para consumo humano, pérdida de la biodiversidad y biotecnología ambiental.
Objetivos	Evaluar y buscar solución a los problemas asociados a la biodiversidad, el cambio climático y el medio ambiente, en la región Lambayeque y a nivel nacional.
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	Esta línea se justifica porque responde a las demandas internacionales, nacionales y de la región Lambayeque. Entre estas se pueden mencionar: a. Convenio de Diversidad Biológica (ONU, 1992) b. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ONU, 2019) c. Agenda Ambiental Nacional d. Prioridades Nacionales de Investigación en Salud para el periodo 2019-2023 (INS) e. Estrategia Nacional de Diversidad Biológica f. COP 20: Reunión global de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático. g. Política nacional del ambiente. R. M. N° 242-2019-MINAM. Multisectorial h. Estrategia Nacional de Diversidad Biológica. R.M N° 242-2019-MINAM. Multisectorial i. Estrategia Nacional ante el Cambio Climático. R.M N° 242-2019-MINAM. Multisectorial m. Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos. R.M N° 242-2019-MINAM. Multisectorial. n. Política regional Lambayeque: Disminución del alto costo de sistemas convencionales de energía, así como la promoción del uso de la energía solar e hidroenergía.

	ñ. Plan estratégico Institucional 2019–2024 ampliado del Gobierno Regional de Lambayeque.
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	La región Lambayeque, por encontrarse cerca de la línea ecuatorial, sentirá el impacto del cambio climático, grandes sequías, contaminación, escases de recursos hídricos, proliferación de enfermedades tropicales; y por otro lado se convierte en un potencial importe para la biodiversidad y el desarrollo de la producción agroindustrial.
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	La línea de investigación dirige las investigaciones básicas y aplicadas tanto a nivel de investigación formativa y científica, en pregrado y posgrado, con un alto nivel de rigurosidad y orientada a la solución de problemas.

Anexo 3: Ficha de caracterización de línea de investigación en Ingenierías y tecnologías

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	INGENIERIA Y COMUNICACIÓN
Línea de investigación institucional	Ingenierías y tecnologías
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	<p>Docentes Investigadores RENACYT: Dra. Chirinos Cuadros, Haydee Isabel del Pilar, Dra. León Roque, Noemí, Dr. Zarate Aguinaga, Eduardo (Coordinador) Mg. Ada Patricia Barturen Quispe Mg. Vásquez Llanos, Segundo Alberto Dr. Abraham Ygnacio santa Cruz Dra. Bravo Jaico Jessie Leila (Coordinadora)</p> <p>Centro de Investigación para el medio ambiente y desarrollo sostenible (CYMAYD).</p> <p>Mg. Ada Barturen Quispe (Coordinadora) Dr, Félix Martin Carbajal Gamarra (Universidad de Brasilia). Dr. Paulo Cesar Torres Mayanga (Universidad Campinas – Brasil) Dr. Abraham Guillermo Ygnacio Santa Cruz (Universidad La frontera). Dr. Pedro Ángeles Chero (UNPRG) Mg. Segundo Alberto Vásquez Llanos (FIQUIA - UNPRG) Mg. Willi Montalvo Fernández (FIQUIA-UNPRG) Mg. César Alberto Cabrejos Montalvo (UNPRG).</p> <p>Equipo de investigación para la ciencia y tecnología de alimentos funcionales (EI-CyTAF)</p> <p>Dra. Noemí León Roque Dr. Wilson Manuel Castro Silopu (Universidad Nacional de Frontera). Dra Blanca Margarita Romero Guzmán (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo). Dra. Edira Castello Branco Goncalvez de Andrade. (universidad Federal do Estado de Rio de Janeiro) Dr, Davi William Hidalgo Chávez. (Universidad Federal do Estado de Rio de Janeiro) Dr. Wilson Manuel Castro Silopu. (Universidad Privada del Norte) Dr. Pedro Pablo Peláez Sánchez (Universidad Nacional Agraria de la Selva) Dr. Héctor Lorenzo Villa Cajavilca. (Universidad nacional Pedro Ruiz Gallo)</p>

	PhD. Luis Alberto Condezo Hoyos (Universidad Agraria la Molina).
Tesistas de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
# de proyectos de investigación por año	48
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	240
# de publicaciones científicas por año	10
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	0
# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	Nacionales 3 Internacionales 10
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	Fuente externa \$/. Fuente Interna \$/. 140, 000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SL01LA64 LABORATORIO DE INFORMÁTICA 1. FICSA. SL01LA71 Laboratorio de Mecánica de suelos. sl01la81 laboratorio de química general e inorgánica. FIQIA. Laboratorio de química analítica y fotometría. FIQIA sl01la84 laboratorio de química analítica y fotometría. FIQIA sl01la85 laboratorio de procesos unitarios. FIQIA sl01la86 laboratorio de tecnología de alimentos. FIQIA. SL01LA79 laboratorio de Energía y maquinas térmicas
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro Repositorio Alicia CONCYTEC
Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)	Arquitectura Ingeniería Civil Ingeniería de Sistemas Ingeniería en Computación e Informática Ingeniería Agrícola Ingeniería de Industrias Alimentarias Ingeniería Química Ingeniería Mecánica Eléctrica - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Ingeniería Electrónica
Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades	Maestría en ciencias con mención en ordenamiento territorial y desarrollo urbano Maestría en gerencia de obras y construcción Maestría en ciencias con mención en ingeniería hidráulica Maestría en ingeniería de sistemas con mención en gerencia de tecnologías de la información y gestión del software Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. Maestría en Ciencias con Mención en Ingeniería de Procesos Industriales. Maestría en ciencias –gestión de la calidad e inocuidad de alimentos. Maestría en Ingeniería Mecánica Eléctrica - Mención en Energía Maestría en ciencias con mención en Informática y sistemas. Doctorado en Ingeniería Mecánica Eléctrica con mención en Energía. Doctorado de territorio y urbanismo sostenible.
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	

Fundamentación	Investiga el desarrollo de productos, proyectos, servicios, tecnologías, medios, herramientas, espacios; orientados a la generación, mantenimiento y la optimización de todo tipo de tecnologías, herramientas y procesos, para transformar la naturaleza, y la satisfacción de las necesidades humanas y de la vida en general, con énfasis en la región Lambayeque y el país, que aseguren su sostenibilidad y desarrollo.
Objetivos	Generar investigaciones en el ámbito de la ingeniería, la tecnología y la arquitectura, utilizando eficientemente los recursos en la generación de conocimiento científico y desarrollo de tecnologías para la solución de las necesidades de la sociedad, el estado y la empresa a nivel local, regional y nacional.
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	La línea se justifica debido a su necesario aporte y transferencia tecnológica a las empresas e instituciones regionales que potencien los grandes proyectos y el desarrollo de Lambayeque y el país; asimismo está articulada con las metas internacionales (ONU) a través de los 17 objetivos del desarrollo sostenible al 2030, cuyo progresivo cumplimiento y desarrollo mejorará la calidad de vida de los hombres.
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	La línea se justifica debido a su necesario aporte y transferencia tecnológica a las empresas e instituciones regionales que potencien los grandes proyectos y el desarrollo de Lambayeque y el país; asimismo está articulada con las metas internacionales (ONU) a través de los 17 objetivos del desarrollo sostenible al 2030, cuyo progresivo cumplimiento y desarrollo mejorará la calidad de vida de los hombres
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	La línea de investigación dirige las investigaciones básicas y aplicadas tanto a nivel de investigación formativa y científica, en pregrado y posgrado, con un alto nivel de rigurosidad y orientada a la solución de problemas.

Anexo 4: Ficha de caracterización de la línea de investigación en Ciencias agrícolas.

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	CIENCIAS AGRÍCOLAS
Línea de investigación institucional	Ciencias agrícolas
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	<p>Docentes Investigadores RENACYT: Dr. Tirado Lara, Roberto Dr. Del Carpio Ramos, Pedro. M. Sc. Del Carpio Hernández, Sergio</p> <p>Grupo de Investigación “Desertificación y Sequía” Mg. Eleazar Manuel Rufasto Campos (Coordinador). Dra. Deborac Woodcock Marsh Institute. Dr. Jorge Agreda Morgan. PhD. Guido CL Wyseure Ku Leuven Dr. Joel Rojas Acuña (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)</p>
Tesistas de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	No
# de proyectos de investigación por año	29
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	144
# de publicaciones científicas por año	4
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	0

# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	Fuente externa S/. Fuente Interna S/. 60,000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SL01LA91 Laboratorio de nutrición. SL01LA92 Laboratorio de lechería. SL01LA94 Laboratorio de productos cárnicos. SL01LA95 Laboratorio de cómputo. SL01LA90 Laboratorio de apicultura. SL01LA103 Laboratorio de patología clínica. SL01LA104 Laboratorio de parasitología. SL01LA105 Laboratorio de microbiología. SL01LA106 Laboratorio de fisiología y patología aviar. SL01LA107 Laboratorio de patología veterinaria. SL01LA109 Laboratorio de fisiología y farmacología veterinaria. SL01TA05 Gabinete de cirugía en animales menores. SL01TA06 Gabinete de cirugía en animales mayores. Laboratorio de Fitopatología (SL01LA134). Laboratorio de Entomología (SL01LA03) Laboratorio de Suelos (SL01LA113), Laboratorio de semillas (SL01LA03)
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro Repositorio Alicia Scielo Science Direct Dialnet Latindex
Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)	Medicina Veterinaria Ingeniería de zootecnia Agronomía
Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades	Maestría en Ciencias Pecuarias con mención en Producción Animal.
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Fundamentación	Investiga los problemas de sequía y degradación de la tierra, por agentes naturales y otros, a la optimización de los sistemas de producción agrícola sustentable para la seguridad alimentaria, y de los sistemas de producción animal y de salud animal; a fin de proponer solución a los problemas más álgidos en la región Lambayeque y a nivel nacional.
Objetivos	Investigar los procesos relacionados con la optimización de la producción agrícola, la producción animal y de salud animal, para proponer soluciones a los problemas regionales, nacionales e internacionales, orientados al logro de un desarrollo sostenible.
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	La Línea de investigación se articula con A) los Objetivos de Desarrollo Sostenible: 1 (Fin de la pobreza), 2 (Hambre cero), 3 (Salud y bienestar), 8 (Trabajo decente y crecimiento económico); 9 (Agua, industria, innovación e infraestructura), 12 (Producción y consumos responsables), B). El Consejo Hídrico de Cuencas Chancay Lambayeque, en unión con la Gerencia de Operaciones Mantenimiento del PEOT, así como la Junta de Usuarios del Valle Chancay Lambayeque, afrontar la escasez hídrica.
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	La Línea de Investigación se articula con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el estado, la sociedad, la empresa y la comunidad científica a través de los objetivos del Estado expresados en el Acuerdo Nacional: 1- Democracia y Estado de derecho, 2- Equidad, 3- Competitividad del País, 4- Eficiencia, transparencia y descentralización del Estado; así mismo, por medio de la identificación de demandas de los colegios profesionales afines a las ciencias agrícolas, los gobiernos regionales y gobiernos locales; así como de la Cámara de

	Comercio y Producción de Lambayeque, Asociación Regional de Exportadores de Lambayeque, Asociación de Pequeños Productores, etc. Orientado a solucionar la degradación de la tierra, la mejora de la producción agrícola en el país, que permita la seguridad alimentaria y la agro exportación dentro de marco de una agricultura sustentable, la producción y salud animal.
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	La línea de investigación dirige las investigaciones básicas y aplicadas tanto a nivel de investigación formativa y científica, en pregrado y posgrado, con un alto nivel de rigurosidad y orientada a la solución de problemas.

Anexo 5. Ficha de caracterización de la línea de investigación en Ciencias de la salud

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	CIENCIAS DE LA SALUD
Línea de investigación institucional	Ciencias de la salud
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	Docentes investigadores RENACYT: Dr. Soto Cáceres, Víctor Alberto Dr. Sosa Flores, Jorge Luis Dr. Maldonado Gómez Winston Iván Dra. Margarita Fanning Balarezo
Tesistas de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si
# de proyectos de investigación por año	5
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	25
# de publicaciones científicas por año	4
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	0
# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	Nacionales 10 Internacionales 0
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	Nacionales 0 Internacionales 0
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	Fuente externa S/. Fuente Interna S/. 30,000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SL01LA101 LABORATORIO DE ANATOMÍA HUMANA. FMH. SL01LA129 LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA N° 2. FMH
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro Repositorio Alicia Science Direct Dialnet Latindex
Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)	Enfermería Medicina humana
Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades	Maestría en Ciencias de Enfermería.

	<p>Maestría en ciencias –auditoría médica. Maestría en odontología con mención en ortodoncia. Maestría en ciencias con mención en gerencia de servicios de salud. Maestría en salud pública. Maestría en medicina. Doctorado en Ciencias de la salud. Doctorado en medicina Doctorado en ciencias de enfermería.</p>
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Fundamentación	Investiga acerca de las necesidades y problemas de salud que afectan a la población; desarrollando estudios disciplinares, multidisciplinarios e interdisciplinarios, orientados a la solución de problemas en el ámbito de la promoción de la salud, prevención de la enfermedad, recuperación de la salud y rehabilitación que contribuirán al bienestar de la persona, familia y comunidad
Objetivos	Producir investigación científica básica y aplicada que contribuyan a satisfacer las necesidades y problemas frecuentes y prioritarios que afectan la salud de la persona, familia y comunidad, enfatizando los aspectos referidos a la promoción de la salud, prevención, recuperación de la salud, rehabilitación de patologías prevalentes.
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	<ul style="list-style-type: none"> a. Plan estratégico Institucional de la UNPRG 2019- 2024. b. Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM). c. Plan de Desarrollo Regional Concertado (PDRC). d. Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDEN). e. Prioridades Nacionales de Investigación en Salud en el Perú 2019- 2023. f. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	Las enfermedades prevalentes según curso de vida teniendo en cuenta las prioridades en investigación a nivel nacional y regional. Promoción de la salud interviniendo a nivel de familia, escuela, centro laboral y comunidad en general. Desarrollo y evaluación de impacto de intervenciones para la prevención y tratamiento de las enfermedades prevalentes
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	La línea de investigación dirige las investigaciones básicas y aplicadas tanto a nivel de investigación formativa y científica, en pregrado y posgrado, con un alto nivel de rigurosidad y orientada a la solución de problemas.

Anexo 6. Ficha de identificación de líneas y áreas de investigación

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	
Línea de investigación	
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	
Tesistas de pregrado (opcional) Sí o No	Si
Tesistas de posgrado (opcional) Sí o No	Si
# de proyectos de investigación por año	
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	
# de publicaciones científicas por año	
Derechos de propiedad intelectual y # de patentes obtenidas	
# de pasantías de investigación realizadas por investigadores del grupo	
# de pasantes de investigación recibidos en el grupo	
Monto aproximado financiado por año en el área de investigación en cuestión	
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	
Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)	
Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades	
Fundamentación	
Objetivos	
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	
Justificación de la articulación con los beneficios y/o necesidades de interés regional, nacional o internacional para el Estado, la sociedad, la empresa o la comunidad científica	
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	