



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 622-2021-CU
Lambayeque, 30 de diciembre del 2021

VISTO:

El Oficio N° 676-2021-V-UNPRG/OGC, de fecha 30 de diciembre de 2021, presentado por el Jefe de la Oficina de Gestión de Calidad, sobre aprobación del Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. (Exp. N° 4531-2021-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 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 9° del Estatuto de la Universidad señalan 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 artículo 28.4° 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 48° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y los artículos 68° y 69° del Estatuto de la Universidad señalan que la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas.

Que, el artículo 59.2° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 21.2° del Estatuto de la Universidad establecen que el Consejo Universitario tiene entre sus atribuciones dictar el reglamento general de la universidad, el reglamento de elecciones y otros reglamentos internos especiales, así como vigilar su cumplimiento.

Que el artículo 65.2° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 28.2° del Estatuto de la Universidad, señalan 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; Gestionar el financiamiento de la investigación ante las entidades y organismos públicos o privados; Promover la generación de recursos para la universidad a través de la producción de bienes y prestación de servicios derivados de las actividades de investigación y desarrollo, así como mediante la obtención de regalías por patentes u otros derechos de propiedad intelectual; y las demás atribuciones que el Estatuto o la ley le asignen.

Que, mediante Resolución de Superintendencia N° 055-2021-SUNEDU, de fecha 16 de setiembre de 2021, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU, se aprobó las "Consideraciones para la valoración de los medios de verificación establecidos en la matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación, por tipo de universidad", el mismo que se adjuntó como anexo de la Resolución en mención.

Que, mediante Resolución N° 621-2021-CU, de fecha 30 de diciembre de 2021, se aprobó las Líneas de Investigación Institucionales Priorizadas en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Que, con Oficio N° 508-2021-VRINV, de fecha 30 de diciembre de 2021, el Dr. Mauro Adriel Ríos Villacorta, Vicerrector de Investigación, hace llegar los Documentos de la Normativa del Vicerrectorado de Investigación, en el que se encuentra el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, que cuentan con el visto bueno de especialistas del Ministerio de Educación y que han sido modificados de acuerdo a las nuevas consideraciones de la Resolución N° 055-2021-SUNEDU.



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 622-2021-CU
Lambayeque, 30 de diciembre del 2021

Que, con Oficio N° 676-2021-V-UNPRG/OGC, de fecha 30 de diciembre de 2021, el Dr. Walter Antonio Campos Ugáz, Jefe de la Oficina de Gestión de Calidad, solicita la aprobación en Consejo Universitario, del Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, con la finalidad de dar cumplimiento al Plan de Emergencia.

Que, el Consejo Universitario en la Sesión Extraordinaria Virtual N° 049-2021-CU, de fecha 30 de diciembre de 2021, aprobó el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Rector, en el artículo 62.1 de la Ley Universitaria y el artículo 24.1 del Estatuto de la Universidad.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el Informe Complementario sobre Líneas de Investigación de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, que en cincuenta y nueve (59) folios, forma parte de la presente resolución.

Artículo 2°.- Dar a conocer la presente resolución al Vicerrector Académico, de Investigación, Dirección General de Administración, Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Unidad de Recursos Humanos, Oficina General de Asesoría Jurídica, Órgano de Control Institucional y demás instancias correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



DR. FREDDY WIDMAR HERNANDEZ RENGIFO
Secretario General (e)



DR. ENRIQUE WILFREDO CARPENA VELASQUEZ
Rector

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



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

Elaborado por:	Revisado y aprobado por:
Equipo de Trabajo: Dr. Luis Alberto Rodríguez Delfín M.Sc. Lucinda E. Castillo Seminario Dr. Lindon Vela Meléndez Dr. Jaime Cieza Sánchez Bach. Jaime Estela Guevara	Oficina de Gestión de Calidad
Firma y sello: Dr. Mauro Adriel Ríos Villacorta Vicerrector de Investigación	Firma y sello: Dr. Walter Antonio Campos Ugaz Director

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.....	7
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	16
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.....	30
2.8. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES.....	36
2.9. REDES DE INVESTIGACIÓN ALINEADAS A LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, SECTORIALES, REGIONALES Y NACIONALES.....	38
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.....	43
2.12. PRIORIZACIÓN DE LA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES DE LA UNIVERSIDAD.....	44

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	<p>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.</p> <p>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.</p>	Ciencias Básicas
CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACIÓN	<p>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</p>	Ciencias sociales y humanidades
SALUD Y BIENESTAR	<p>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</p>	Ciencias de la salud
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO	<p>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),</p>	Ciencias Sociales y humanidades

	12 (Producción y consumos responsables), 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas).	
ARTE Y HUMANIDADES	Política Nacional de Cultura, Ministerio de Cultura.	
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 Sílices 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 comunicación

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 atienden 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 45 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	CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACION	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 enfoque de desarrollo sostenible, responsabilidad social según normativa vigente. Desarrolla proyectos de investigación en el ámbito de los negocios internacionales aplicando metodologías, normas y protocolos, con responsabilidad social y ética.
		ADMINISTRACIÓN	Competencias de investigación: 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.
		CONTABILIDAD	Competencias de investigación:

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DERECHO		<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 paradigmas, tipos, metodologías y enfoques de investigación.</p>
	EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE CIENCIAS HISTÓRICO-SOCIALES Y FILOSOFÍA	<p>Competencias de investigación:</p> <p>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.</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 LENGUA Y	<p>Competencias de investigación:</p> <p>Implementa procesos formativos lingüísticos y literarios sobre la base de</p>

ARTE Y HUMANIDADES EDUCACION	LITERATURA	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.
	EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE IDIOMAS EXTRANJEROS	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.
	EDUCACIÓN ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN	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.
	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

			<p>funcionamiento de los diferentes niveles de gobierno; teniendo en cuenta el contexto político, social y económico, conforme a la normatividad vigente.</p> <p>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</p> <p>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.</p>
		ARTE ESPECIALIDAD DE ARTES PLÁSTICAS	<p>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.</p>
		ARTE ESPECIALIDAD DE TEATRO	<p>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.</p>
		ARTE ESPECIALIDAD DE PEDAGOGÍA ARTÍSTICA	<p>Competencias de investigación: Desarrolla acciones en la gestión institucional para la promoción de la formación artística en la institución educativa involucrando a la familia y actores claves de la comunidad. 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: 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</p>

			historia, metodología de investigación y los lineamientos de la universidad.
		ARTE ESPECIALIDAD DE DANZA	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.
		CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	Competencias de investigación: Desarrolla investigaciones pertinentes en Ciencias de la Comunicación generando y difundiendo nuevos conocimientos, bajo un enfoque epistemológico y la aplicación del método científico.
		SOCIOLOGÍA	Competencias de investigación: Analiza procesos de desarrollo social y humano teniendo en cuenta las dimensiones de territorialidad. Promueve el desarrollo social, teniendo en cuenta la previsibilidad y una cultura participativa. Propone soluciones a los problemas sociales teniendo en cuenta la dinámica, estructura y necesidades de las poblaciones.
		PSICOLOGÍA	Competencias de investigación: 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. Desarrolla proyectos de investigación orientados a resolución de la problemática psicológica, según método científico, respetando los valores culturales y la ética de la investigación científica.
		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

EN CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE	CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS	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	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. Evalúa resultados y teorías matemáticas, en las áreas de álgebra, análisis, geometría y matemática aplicada, utilizando el rigor científico. Desarrolla capacidades investigativas en el planteamiento y solución de situaciones matemáticas, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.

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. 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. 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. 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. Desarrolla capacidades investigativas en proyectos tecnológicos computacionales que satisfagan las necesidades de la sociedad, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.</p>
		INGENIERÍA AGRÍCOLA	<p>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.</p>
		INGENIERÍA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	<p>Competencia de investigación: Innova productos y procesos en la industria alimentaria de manera sostenible buscando la mejora de la calidad del alimento,</p>

			<p>aplicando tecnologías limpias, normatividad y legislación vigente.</p> <p>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.</p>
		INGENIERÍA QUÍMICA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>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.</p> <p>Desarrolla investigaciones socialmente pertinentes y prioritarias, teniendo en cuenta, las disciplinas, áreas, líneas de investigación y tecnologías de la Ingeniería Química.</p>
		INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA	<p>Competencia de investigación:</p> <p>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; 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		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</p>

	AGRICULTURA		por la Universidad.
		INGENIERÍA DE ZOOTECNIA	Competencia de investigación: 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. Elabora proyecto de investigación en producción animal, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la universidad.
	SILVICULTURA	AGRONOMÍA	Competencia de investigación: 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. 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.
EN CIENCIAS DE LA SALUD	SALUD Y BIENESTAR	ENFERMERÍA	Competencia de investigación: 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. 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.
		MEDICINA HUMANA	Competencia de investigación: Desarrolla intervenciones preventivo-promocionales de salud pública, basándose en sólidos fundamentos de la medicina, evidencia científica disponible, principios éticos, política y normativa vigente. 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.

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 a 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.	CIENCIAS DE LA SALUD
	1.2 Implementar estrategias que incrementen la lactancia materna apropiada en la población	

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

APELLIDO NOMBRE	OCDE	Línea de Investigación
ALARCÓN GARCÍA ROGER ERNESTO	Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
AVELLANEDA CALLIRGOS LOLO	Humanidades, Otras Humanidades, Otras Humanidades, Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía)	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
BARTUREN QUISPE ADA PATRICIA	Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de procesos, Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Ambiental, Biotecnología ambiental, Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
BOCANEGRA VILCAMANGO BEDER	Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía)	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
BRAVO JAICO JESSIE LEILA	Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
CARREÑO FARFAN CARMEN ROSA	Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Ambiental, Biotecnología ambiental, Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Ambiental, Bioremediación, biotecnología para el diagnóstico (Chips ADN y biosensores) en manejo ambiental, Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos (productos que se manufacturan usando biotecnología), biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioderivados, Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Tecnologías de bioprocesamiento, biocatálisis, fermentación, Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agrícola, Biotecnología agrícola y	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES

	de alimentos	
CARRION BARCO GILBERTO	Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones, Ciencias Sociales, Ciencias Políticas, Administración pública, Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía)	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
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), Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Bioquímica y biología molecular	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
CHIRINOS CUADROS HAYDEE YSABEL DEL PILAR	Humanidades, Arte, Arquitectura y urbanismo, Humanidades, Arte, Arquitectura y urbanismo	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
CHIROQUE BALDERA JOSE ANTONIO	Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas aplicadas, Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas puras.	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
COLLANTES SANTISTEBAN LUIS JAIME	Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas aplicadas, Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas puras	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
CURO MAQUEN LUIS ALBERTO	Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas aplicadas, Ingeniería y Tecnología, Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática, Ingeniería de sistemas y comunicaciones Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas puras	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
DEL CARPIO HERNÁNDEZ SERGIO RAFAEL BERNARDO	Ciencias Agrícolas, Ciencias animales y lechería, Ciencias animales y lechería	CIENCIAS AGRICOLAS
DEL CARPIO RAMOS HILDA ANGELICA	Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y management, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas de salud y servicios, , Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras ingenierías y tecnologías, , Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía)	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
DEL CARPIO RAMOS PEDRO ANTONIO	Ciencias Agrícolas, Ciencias animales y lechería, Ciencias animales y lechería	CIENCIAS AGRICOLAS
DELGADO PAREDES GUILLERMO EDUARDO	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Botánica y ciencias de las plantas, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Conservación de la biodiversidad, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Ecología, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Conservación de la biodiversidad, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Botánica y ciencias de las plantas	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
ESQUERRE IBAÑEZ BORIS PAUL	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Botánica y ciencias de las plantas, , Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Botánica y ciencias de las plantas	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
FANNING BALAREZO MARIA MARGARITA	Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería	CIENCIAS DE LA SALUD
FERNANDEZ ALVARADO JULIO CESAR FELIZARDO	Humanidades, Historia y Arqueología, Arqueología, Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras ciencias sociales	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
FUPUY CHUNG JORGE ANTONIO	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, ciencias biológicas del comportamiento, Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Biología marina y del agua, Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
GONZALES DE OTERO ROSA FELICITA	Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía), Humanidades, Idiomas y Literatura, Idiomas específicos	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
LEON DE LA CRUZ CARLOS ALBERTO	Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y management, Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Econometría, Ciencias Sociales,	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

	Economía y Negocios, Economía, Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Econometría, Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía	
LEON ROQUE NOEMI	Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y bebidas, Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente, Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras ingenierías y tecnologías	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
LOPEZ REGALADO OSCAR	Ciencias Naturales, Computación y ciencias de la información, Ciencias de la computación, Ciencias Naturales, Computación y ciencias de la información, Ciencias de la computación	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
MALDONADO GOMEZ WINSTON IVAN	Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Dermatología y enfermedades venéreas	CIENCIAS DE LA SALUD
NUÑEZ ROJAS NEMECIO	Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación general (incluye capacitación, pedagogía), Humanidades, Otras Humanidades, Otras Humanidades, Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
PAZ SIFUENTES FREDDY ASRAEL	Ciencias Naturales, Matemática, Matemáticas puras	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
RODRIGUEZ DELFIN LUIS ALBERTO	Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades infecciosas, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Genética y herencia, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología en Salud, Biotecnología relacionada con la salud	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
ROJAS IDROGO CONSUELO	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Botánica y ciencias de las plantas	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
SOLANO CORNEJO MIGUEL ANGEL	Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Otras ciencias Agrícolas, Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y bebidas	
SOSA FLORES JORGE LUIS	Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud pública, Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Pediatría	CIENCIAS DE LA SALUD
SOTO CACERES VICTOR ALBERTO	Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina general e interna, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud pública, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina tropical, Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Dermatología y enfermedades venéreas	CIENCIAS DE LA SALUD
TELLO VERA STALIN	Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros temas de medicina clínica, Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros temas de medicina clínica	CIENCIAS DE LA SALUD
TIRADO LARA ROBERTO	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Conservación de la biodiversidad, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Genética y herencia, Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agrícola, Biotecnología agrícola y de alimentos, Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agrícola, Tecnología MG (sembrados y ganado), clonamiento de ganado, selección asistida, diagnóstico (con chips ADN, biosensores), Ciencias Naturales, Ciencias de la tierra y medioambientales, Ciencias del medio ambiente	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE
VASQUEZ LLANOS SEGUNDO ALBERTO	Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de procesos	INGENIERIAS Y TECNOLOGIAS
VILLANUEVA AGUILAR CARLOS EDUARDO	Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Conservación de la biodiversidad, Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agrícola, Biotecnología agrícola y de alimentos, Ciencias Naturales, Ciencias biológicas, Otras biología	CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTES
YGNACIO SANTA CRUZ ABRAHAM GUILLERMO	Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y bebidas	INGENIERIAS Y TECNOLOGÍA
ZARATE AGUINAGA EDUARDO ALBERTO MARTIN	Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la construcción, Humanidades, Arte, Arquitectura y urbanismo	INGENIERIAS Y TECNOLOGIA

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 179 laboratorios y considerando la disponibilidad y equipamiento, dispone de 8 laboratorios para investigación y 89 laboratorios de enseñanza e investigación y 82 talleres de enseñanza

Tabla 7: Ambientes y equipos para investigación (Ver anexo)

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SLO1LA07 – LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	LAPTOP, MARCA: DELL, MODELO: LATITUDE E6540
1	AGITADOR ORBITAL LINEAL Y CIRCULAR, MARCA: LABNET
1	ANALIZADOR GENETICO DE 8 CAPILARES, MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS, MODELO: 3500
1	AUTOCLAVE VERTICAL MARCA: HINOTEK, MODELO: LS-B35L, SERIE 023
1	BALANZA ANALITICA MARCA: NAPCO, MODELO: ESJ200-4, SERIE: 075609
1	BAÑO MARIA DIGITAL MARCA MEMMERT, MODELO: WB14, SERIE F-NR-1403.0433
1	CONGELADOR 20°, MARCA; ARCTIKO
1	DESTILADOR DE AGUA, MARCA: GLP, MODELO:2004
1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 36000 BTU, MARCA: LG, MODELO: AVUQ36GM1A0, COLOR: BLANCO
1	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL MODELO: ASC-400
1	EQUIPO FOTODOCUMENTADOR DE GELES MARCA: VILBERT LOURMAT SERIE 611458. TRANSILUMINADOR-CAMARA DIGITAL
1	MICROCENTRIFUGA, MARCA: LABNET, MODELO 16M
1	MICROCENTRIFUGA MARCA BELNET MODELO: T6L-16B, SERIE FP2450
1	ESTUFA ESTERIL CONVECCION NATURAL, MARCA BINDER, MODELO: ED-56
1	MICROONDAS MARCA LG, MODELO: MS-1942G, SERIE 705609
1	FUENTE DE PODER MARCA: SCIENTIFIC COMPANY, MODELO: EPS-2000-IIV, SERIE 05G280003-2A
1	GENERADOR DE GOTAS, MARCA: BIORAD, MODELO: QX200
1	MICROPIPETA MULTICANAL, MARCA: GILSON
1	IMPRESORA, MARCA: HP
1	MINISPIN, MARCA: LABNET, SERIE:18100942
2	MONITOR, MARCA: DELL, COLOR: NEGRO
1	FLUOROMETRO QUANTUS, MARCA: PROMEGA
1	LAPTOP, MARCA: HP, MODELO: PROBOOK 650G3
1	REFRIGERADORA MARCA BOSCH, MODELO: K5V42, SERIE: 300081197
1	REFRIGERADORA, MARCA: NATIONAL, MODELO: NR-RY55PA, SERIE: 870333, COLOR: MARFIL, CHIQUIFRIO
1	SELLADOR DE PLACA, MARCA: BIORAD, MODELO: PX1
1	SET DE MICROPIPETAS, MARCA GILSON
1	TERMOBLOQUE, MARCA: LABNET: SERIE:BD194AJ0000791
1	LECTOR DE GOTAS, MARCA: BIORAD, MODELO: QX200
1	TERMOCICLADOR, MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS, MODELO: VERITI 96 WELL
1	TERMOCICLADOR, MARCA: BIORAD, MODELO: PTC-1152, SERIE: MCO 13122
1	TERMOCICLADOR, MARCA: BIORAD, MODELO: T-100
1	TRANSILUMINADOR MARCA UVP, MODELO: M-15E, SERIE 070705-001
1	U.P.S. 2.2 Kva, MARCA: FX-2200LCD-U
1	U.P.S. 3 Kva, marca Kolff
2	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU, MARCA: DELL, COLOR: Negro, UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU, disco duro, mouse, cable poder
1	ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS, MARCA: EMERSON, MODELO: GXT4-1000RT230E, COLOR: Negro, UPS EMERSON NETWORK POWER
1	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA DE FLUJO, MARCA: BIOBASE, MODELO: BBS-V800
1	ESPECTROFOTOMETRO, MARCA: PG Instruments, MODELO: T 80+, SERIE: 251885010078,
1	AGITADOR DE TUBOS, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: VORTEX THERMO SCIENTIFIC LP, SERIE: H4KT17199, DE: --, COLOR: Blanco

1	FUENTE DE PODER DE 300 VOLTIOS, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO TM 300V
1	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA CAP 24 TUBOS, MARCA: LABNET, MODELO: PRISM
2	MICROPIPETA 0,5 uL - 10uL, MARCA: Nichiryo, MODELO: EXII, COLOR: Blanco/humo
2	MICROPIPETA 10 uL - 100uL, MARCA: Nichiryo, MODELO: EXII, COLOR: Blanco/humo,
2	MICROPIPETA 20 uL - 200uL, MARCA: Nichiryo, MODELO: EXII, COLOR: Blanco/humo
1	PH METRO DE MESA, MARCA: HANNA, MODELO; HI 3200-01
2	PORTAPIPETA, MARCA:Nichiryo, COLOR: Blanco/humo
1	TERMOCICLADOR, MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS, MODELO: STEPONE REAL TIMEPCR SYSTEM, TERMICICLADOR DE PCR EN TIEMPO REAL
1	CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO E1015-15
1	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO TMVE20
1	AUTOCLAVE DE 50 LITROS CON CANASTILLA MARCA: BIOBASE, MODELO: LDZX-50KBS
2	MICROPIPETA 100ul-1000ul

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA08 – LABORATORIO DE BIOLOGÍA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
9	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: NIKON MODELO: E100 LED
7	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: OLYMPUS, MODELO: CX23
3	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS
2	MICROSCOPIO BINOCULAR. MARCA: LABOMED
1	CENTRIFUGA, MARCA: HERMLE, MODELO: Z206A
1	ESTEREOSCOPIO, MARCA: OLYMPUS, MODELO:SZ51
1	BALANZA DE PRECISION, MARCA: ADAM
1	DESTILADOR, MARCA GLP, MODELO: 2004
1	CPU 486 DX2. MARCA: HP, MODELO: PRODEX 600G
1	TECLADO HP. MODELO: KB 1156, SERIE: BDMEPOCUBB5K5OE. COLOR NEGRO, ESTÁNDAR CON CONEXIÓN PSD. INCLUYE MOUSE
1	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA, MARCA: EPSON, MODELO: BRIGH LINK 475 WIT
1	MONITOR LED. MARCA: HP, MODELO: LV 2011, SERIE: CNC325PGQF
1	OIDO HUMANO, DE PLÁSTICO AMPLIFICADO
1	MODELO DE LOS ALVEOLOS PULMONARES, DE PLÁSTICO AMPLIFICADO
1	MODELO DE TORSO HUMANO, DE PLASTICO DE 50 CM
2	MODELO DE TORSO MASCULINO - FEMENINO, DE PLASTICO DE 82 CM
1	MODULO DEL PRIMER NIVEL DE CLASIFICACION DE LAS ARTICULACIONES DEL CUERPO HUMANO

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA09 - LABORATORIO DE BIOQUIMICA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL, MARCA: UNICO, MODELO: 2800, SERIE: SQH09090812058, INCLUYE: 02 CUBETAS DE CUARZO 02 DE VIDRIO OPTICO MANUAL Y FUNDA
1	TERMOCICLADOR, MARCA: BIORAD
1	AGITADOR MAGNETICO, MARCA: LABNET; SERIE ALB20180830
1	HORNO DE CALOR SECO, MARCA: BINDER, MODELO: ED-56
1	VORTEX MARCA: BARNSTEAD/THERMOLYNE, MODELO: M16715, SERIE 268020428866
1	BALANZA ANALITICA DIGITAL CAP. 120 G, MARCA: ADAM, MODELO: HCB-123
1	CAMARA ELECTROFORESIS HORIZONTAL, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO E1015-15
1	CAMARA ELECTROFORESIS VERTICAL, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO TMVE20
1	DESTILADOR DE AGUA AUTOMATIC WATER STILL, MARCA: HUMANLAB, MODELO: WSA-08
1	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 12L, MARCA: RAYPA, MODELO: BAD-4
1	FUENTE DE PODER PARA ELECTROFORESIS, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO TM 300V

1	MICROCENTRIFUGA DIGITAL, MARCA: LABNET, MODELO: PRISM
1	PH METRO DIGITAL DE MESA, MARCA: HANNA, MODELO: HI3220-01
1	MICROPITETA 0.5uL-10uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPITETA 10-100uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPITETA 20uL-200uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPITETA 200uL-1000uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	REFRIGERADORA ELECTRICA, MARCA: LG, MODELO: LG, MODELO:GT32WPP
1	HORNO DE ESTERILIZACIÓN, MARCA: BLUE PARD, MODELO: DHG-9075-A

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SLO1LA13 – LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN GENÉTICA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	AUTOCLAVE, MARCA: BIOBASE
1	MICROSCOPIO BINOCULAR, MARCA NIKON, TIPO 2
1	VORTEX, MARCA: LABNET
1	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: OLYMPUS, MODELO: CX23
1	MICROSCOPIO INVERTIDO, MARCA: NIKON
1	CENTRIFUGA DIGITAL, MARCA: DIGISYSTEM
1	ESPECTROFOTOMETRO, MARCA: UNICO, MODELO: UV2802
1	U.P.S., MARCA: FORZA POWER, MODELO: FX-2200
1	AMPLIADORA DE FOTOGRAFIA, MARCA: FUJIMOTO, MODELO: 90M-S, SERIE: 317852, COLOR: GRIS
1	SECADOR DE FOTOGRAFIA, MARCA: HANSA, COLOR: GRIS
1	GABINETE DE METAL, COLOR: NEGRO, DE COMUNICACIONES.
1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, MARCA: SIEMON, COLOR: NEGRO, DE 24 PUERTOS.
1	SWITCH DE 48 PUERTOS, MARCA: 3COM, MODELO: 3C16476CS, COLOR: CELESTE, DE 48 PUERTOS.
1	ORGANIZADOR DE CABLE, MARCA: QUEST, COLOR: NEGRO, PARA PATCH CORD.
1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, MARCA: SIEMON, COLOR: NEGRO, DE 24 PUERTOS.
1	MULTITOMA, COLOR: NEGRO, DE 24 PUERTOS.
1	AGITADOR DE TUBOS, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: VORTEX THERMO SCIENTIFIC LP
1	BALANZA ANALITICA DIGITAL CAP.120G , MARCA: ADAM, MODELO: HBC-123
1	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL, MARCA: LABNET, MODELO: ENDURO E1015-15
1	CENTRIFUGA DE 12 Y 24 TUBOS, MARCA: GEMMY, MODELO: PLC-012G
1	HORNO ESTERILIZADOR, MARCA: BLUE PARD, MODELO: DHG-9075-A
1	MICROCENTRIFUGA DIGITAL, MARCA: LABNET, MODELO: PRISM
2	MICROPIPETETA 0.5uL-10uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPIPETETA 10uL-100uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPIPETETA 20uL-200uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROPIPETETA 100uL-1000uL, MARCA: NICHIRYO, MODELO: EXII
1	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA, MARCA: OLYMPUS, MODELO: CX41(incluye de cómputo CPU, monitor, teclado y mouse)
1	MICROSCOPIO INVERTIDO CON OPTICA PLANA Y INFINITO, MARCA: OLYMPUS, MODELO: CKX 535F
1	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA, MARCA: OLYMPUS, MODELO: CX31RTSF (incluye laptop lenovo, modelo: V310)
1	TRASLUMINADOR LUZ VISIBLE Y UV, MARCA: LABNET, MODELO: U1002
1	EQUIPO BAÑO MARIA, MARCA: RAYPA, MODELO: BAD-4
1	CONGELADOR 20°, MARCA: ARCTIKO

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA19 – LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL MARCA JEMWAY MODELO 6300 SERIE 1628 COLOR BLANCO/PLOMO Cod. 15118-06
1	CENTRIFUGA MARCA MLW COLOR GRIS/VERDE COD. 15120-06
1	REFRIGERADORA DAEWOO S/C
1	AGITADOR DE PIPETA DE THOMA MLW COD.15127-06
1	MICROSCOPIO NIKON COD. 83216-19
2	MICROSCOPIO OLYMPUS CX23 COD. 83228-19/83229-19
2	MICROPIPETA AUTOMATICA DRAGON LAB COLOR CREMA/PLOMO DE 100 A 1000 uL S/C
4	MICROPIPETA AUTOMATICA GRADUABLE MARCA BRAND 10 A 100uL COD 15122-06
1	MICROPIPETA AUTOMATICA GRADUABLE MARCA BRAND 100uL COD 15125-06
1	CONTADOR DE GLOBULOS BLANCOS MARCA CLAY ADAMS COLOR GRIS COD. 15126-06

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA20 – LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	ESTUFA / MARCA PRECISIÓN THELCO. MODELO 4 SERIE 12-V-7 CODIGO 31486
1	CENTRÍFUGA / MARCA BOECO MODELO S-8. SERIE 0001746-05
1	MICROSCOPIO BINOCULAR -MARCA CARL ZEISS - COLOR GRIS
1	MICROSCOPIO BINOCULAR -MARCA OLYMPUS CX23
1	MICROSCOPIO BINOCULAR -MARCA NIKON E100
1	REFRIGERADORA MARCA LG

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA21 – LABORATORIO DE PARACITOLOGÍA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	REFRIGERADORA - MARCA COLDEX. SERIE 300041190 COLOR BLANCO 1 PUERTA
2	MICROSCOPIO BINOCULAR - OLYMPUS MODELO CX23
1	CABINA DE FLUJO LAMINAR
1	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR -MARCA MOTIC.MODELO SMZ-168 SERIE 1017300
1	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR -MARCA MOTIC.MODELO SMZ-168 SERIE 1017290
1	CENTRIFUGA MARCA: IEC, MODELO: A4552X-1, COLOR: GRIS
1	ESTEREOSCOPIO SZ51
2	ESTEREOSCOPIO CON CAMARA SMZ745
1	ESTUFA/INCUBADORA

CÓDIGO DE LABORATORIO:	SL01LA117 – LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA
N° DE EQUIPOS	NOMBRE DEL EQUIPO
1	ESTUFA PRECISION SCIENTIFIC CO
1	HORNO ECOCELL
1	CENTRIFUGA, MARCA: HERMLE, MODELO: Z206A
1	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: OLYMPUS, MODELO: CX23
1	PHMETRO DIGITAL, MARCA HANNA
1	AGITADOR ORBITAL LINEAL Y CRICULAR, MARCA: LABNET, MODELO: S2030-RC-B
1	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: NIKON MODELO: E100 LED

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

PROYECTOS MODALIDAD DE FONDOS CONCURSABLES – 2020	
1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	
<p>Proyecto: Dosis de antifúngico comercial y tiempo de almacenamiento de concentrado en crecimiento de cuyes. Presupuesto: 10,000.00 Encargo interno entregado: 10, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsable: Dr. Napoleón Corrales Rodríguez; Ing. Benito Bautista Espinoza. Facultad: Ingeniería Zootecnia Resolución N°: 056-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 672-2020-R</p>	<p>Proyecto: “Liberación de cultivar de papa de pulpa pigmentada para la alimentación y reforzamiento del sistema inmunológico” Presupuesto: No solicita Encargo interno entregado: S/. Equipos comprados por UNPRG: Responsable: M.Sc. Roberto Tirado Lara Facultad: de Agronomía Resolución N°: 069-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 728-2020-R</p>
<p>Proyecto: “Influencia de la temperatura en el rendimiento de Biohidrógeno por fermentación oscura y fotofermentación” Presupuesto: 11, 112.00 (propone) Encargo interno entregado: S/. Equipos comprados por UNPRG: Responsable: M.S.c. Ada Patricia Barturén Quispe Facultad: Ingeniería Química e Industrias Alimentarias Resolución N°: 096-2020-VIRTUAL-VRINV</p>	<p>Proyecto: “Los sólidos suspendidos totales en aguas residuales como alternativa a la determinación de DBO en fitorremediación de aguas residuales en humedales artificiales utilizando Eichhornia crassipes”. Presupuesto: SIN PRESUPUESTO Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsable: Dr. César Augusto Monteza Arbulú Facultad: Ingeniería Química e Industrias Alimentarias Resolución N°: 025-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 560-2020-R</p>
<p>Proyecto: Instalación y evaluación de un módulo de crianza de abejas con genética mejorada (apis mellifera) para potenciar el manejo y productividad en la región Lambayeque. Presupuesto: 10,000.00 Encargo interno entregado: 10,000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsable: Rogelio Acosta Vidaurre. Facultad: Ingeniería Zootecnia Resolución N°: 056-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 672-2020-R</p>	<p>Proyecto: “Evaluación de la concentración de arsénico en la leche de vaca en el distrito de Mórrope-Lambayeque” Presupuesto: SIN PRESUPUESTO Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dr., Luis Antonio Pozo Suclupe. Mg. Ysabel Nevado Rojas. Mg. James Jenner Guerrero Braco Facultad: Ingeniería Química e Industrias Alimentarias Resolución N°: 025-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 560-2020-R</p>
<p>Proyecto: Evaluación del estado actual de las poblaciones de <i>Prosopis spp.</i> en el departamento de Lambayeque y establecimiento de un banco de semillas para su conservación Presupuesto: 10, 000.00 Encargo interno entregado: 10, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: M.Sc. Josefa Escurra Puicon, MSc. Ana María Juárez Chunga M.Sc. José Eliseo Ayasta Verona; Dr. Eduardo Julio Tejada Sánchez; Bach Alex Gustavo Díaz Hernández Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 059-2020-VIRTUAL-VRINV</p>	<p>Proyecto: “Generación de Electricidad Mediante un Sistema Híbrido (solareólico) Para Bombear Agua Subterránea en la Estación Meteorológica UNPRG” Presupuesto: 19, 655.64 Encargo interno entregado: 19, 655.94 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Lic. Jaime Abanto Castillo Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 049-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 665-2020-R</p>

Ratificado Resolución N°: 629-2020-R	
2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	
<p>Proyecto: "Plan de trabajo del prototipo de ventilador mecánico portátil: Coventor" Presupuesto: Total: S/. 2, 580.00 Solicita S/ 1, 110.00 Encargo interno entregado: S/. 1, 110.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsable: Dra. Lucía Aranda Moreno Facultad: de Enfermería Resolución N°: 013-2020-VIRTUAL-VRINV</p>	<p>Proyecto: "Aproximación Numérica en Modelos Matemáticos que Involucran Ecuaciones Diferenciales Ordinarias" Presupuesto: 20, 000.00 Encargo interno entregado: 20, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dr. Luis Jaime Collantes Santisteban, Dr. Freddy Asrael Paz Sifuentes, Dr. Alberto Hananel Baigorria. Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 049-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 665-2020-R.</p>
<p>Proyecto: Aplicación Móvil DILO para Mejorar la Comunicación y Colaboración Digital del Personal Docente en la UNPRG, 2020" Presupuesto: 19, 957.00 Encargo interno entregado: 19, 957.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Mg. Freddy Campos Flores, Dr. Gilberto Carrión Barco Mg. Consuelo Ivonne Del Castillo Castro Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 049-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 665-2020-R</p>	<p>Proyecto "Prototipo de Sistema Automático de Control de un Generador Piezoeléctrico para Disminuir el Consumo de Energía Eléctrica No Renovable de Luminarias en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo" Presupuesto: 19, 855.00 Encargo interno entregado: 19, 855.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Ing. Manuel Javier Ramírez Castro, M. Sc. Carlos Leonardo Oblitas Vera (Co investigador) M. Sc. Juan Manuel Antón Pérez (Co investigador) Ing. Segundo Francisco Segura Altamirano (Co investigado) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 049-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 665-2020-R</p>
<p>Proyecto: Brecha salarial de género en Lambayeque al 2020 Presupuesto: 4, 000.00 Encargo interno entregado: 4, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Lindon Vela Meléndez, Estud. Guillermo Guerrero Carrasco Eloy Facultad: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables Resolución N°: 060-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 632-2020-R</p>	<p>Proyecto: Determinantes de la empleabilidad y en la inserción laboral de los egresados de las Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Presupuesto: 7, 500.00 Encargo interno entregado: 7, 500.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dra. Rosa Catalina Saavedra Obando (responsable), Dr. José Humberto Becerra Santa Cruz.; Prof. Wilver Omero Rodríguez López; Estud. Ariana del Pilar Vise Arbuú Facultad: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables Resolución N°: 060-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: La Filogénesis Y Ontogénesis De La Chakana Pregunta Y La Relación ConEl Pensamiento Crítico En Estudiantes De Educación-Fachse, 2020 Presupuesto: 10, 776.00 Encargo interno entregado: 10, 776.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Bocanegra Vilcamango Beder Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Proyecto: Impacto De Las Fake News En LaSalud Mental De Las Familias Vulnerables En Tiempos De La Covid-19, Lambayeque 2020. Presupuesto: 5, 000.00 Encargo interno entregado: 5, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Alvarado LeónDaniel Edgar Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: Estrategias De Gestión ParticipativaPara</p>	<p>Proyecto: Éxitos, Fracasos Y Propuesta De Modelo De</p>

<p>La Implementación De Las Políticas Culturales En Tiempos De Covid En La Región Lambayeque Presupuesto: 6, 935.00 Encargo interno entregado: 6, 935.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Fernández Vásquez Evert José Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Asociación De Productores En Los Espacios Rurales En Condiciones De Pobreza Y Extrema Pobreza: Caso De La Cc San Mateo De Penachí Presupuesto: 10, 000.00 Encargo interno entregado: 10, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Ravines Zapatel Carlos Edmundo Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: El Desempeño Docente Y El Pensamiento Crítico En Estudiantes De La Especialidad De Ciencias Histórico Sociales Y Filosofía, Fachse-Unprg, 2020 Presupuesto: 6, 538.00 Encargo interno entregado: 6, 538.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Ravines Zapatel Carlos Edmundo Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Proyecto: El Análisis Semiótico De Los Cortometrajes De Estudiantes De Ciencias De La Comunicación De La Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Presupuesto: 5, 430.00 Encargo interno entregado: 5, 430.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Niño Pizarro Jeancarlos Calixto, Tello Huanambal César Augusto Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: Prácticas Funerarias Y La Presencia Chimú En El Valle Medio De Lambayeque Presupuesto: 5, 050.00 Encargo interno entregado: (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Maco Suárez Lízbeth Pamela Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Proyecto: Sociedad Lambayecana, Relaciones Familiares Y Covi 19. Presupuesto: 5, 000.00 Encargo interno entregado: 5, 000.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Sevilla Exebio Julio César Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: Estigma Social Asociado Al Covid-19 En Los Estudiantes De La Escuela Profesional De Sociología De La Unprg-Lambayeque, Marzo-Agosto 2020 Presupuesto: 7, 395.00 Encargo interno entregado: 7, 395.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Chingay Yaipén Hilda Yajaira, Farro Zapata Evelyn Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Proyecto: Modelo De Patrimonialización Como Parte De La Gestión Patrimonial En Los Sitios Arqueológicos De La Región Lambayeque Presupuesto: 4, 042.00 Encargo interno entregado: 4, 042.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Guimac Suarez Miluska Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: Análisis Semiótico Discursivo De La Representación De La Inmortalidad En Los Personajes Del Anime Shōnen Naruto Y Naruto Shippuden En Akatsuki. Presupuesto: 5, 449.00 Encargo interno entregado: 5, 449.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Nagai Higa Eri Estefani Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Proyecto: Inteligencia Emocional Del Docente De Ciencias Sociales Y El Pensamiento Crítico En Estudiantes Del Quinto Grado Del Ceap "Prg", 2020. Presupuesto: 6, 738.00 Encargo interno entregado: 6, 738.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Fernández Estela, Wilder Italo Sánchez Ordóñez, Carlos Martín Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>
<p>Proyecto: Evidencias Arqueológicas En El Flanco Occidental Del Cerro Faical –San Ignacio. Presupuesto: 10, 000.00 Encargo interno entregado: 10, 000.00 (desembolso total)</p>	<p>Proyecto: Percepción del impacto emocional ejercido por medios de comunicación en el adulto mayor durante la pandemia COVID- 19 en una comunidad de Chiclayo, 2020 Presupuesto: 1, 891.50</p>

<p>Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Carrasco Huamán Dilser Iván Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 066-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 694-2020-R</p>	<p>Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Mg. Nora Sánchez de García. M (PRINCIPAL) Estudiante: Montalvo Rojas Sharon Eliana Olano Guevara Dayanna Vanessa Facultad: Enfermería Resolución N°: 070-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: -2020-R</p>
<p>Proyecto: Impacto de la pandemia COVID -19 en la Salud Mental del profesional de Enfermería, en un Hospital del Ministerio de Salud, Chiclayo 2021. Presupuesto: 3, 928.00 Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dra. Olvido Idalia Barrueto Mires (PRINCIPAL) Estudiantes: Eneque Acosta Miriam Heraldyne. Salas Vigil Brigitte Nicole Facultad: Enfermería Resolución N°: 070-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: -2020-R</p>	<p>Proyecto: Cuidado enfermero a la persona adulta con tuberculosis pulmonar: revisión sistemática 2015-2020 Presupuesto: 3, 490.00 Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dra. Fanning Balarezo María Margarita. (PRINCIPAL) Estudiantes: Flores Esqueche María Ramos. Flores Llontop Esthefani Daniela. Facultad: Enfermería Resolución N°: 070-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: -2020-R</p>
<p>Proyecto: Rol de enfermería en la adecuación del esfuerzo terapéutico. revisión sistemática cualitativa 2015 al 2020 Presupuesto: 3, 131.00 Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Mg. Nora Sánchez de García. (PRINCIPAL) Estudiantes: Luciana Lorenza Galindo Julca. Isabel Julissa Medina Chafloque Facultad: Enfermería Resolución N°: 070-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: -2020-R</p>	<p>Proyecto: Necesidades del familiar cuidador generadas por el cuidado del adulto mayor: Revisión sistemática cualitativa 2010 - 2020. Presupuesto: 6, 200.00 Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Dra. María Margarita Fanning Balarezo (PRINCIPAL) Estudiantes: Majuan Melendres Rosa Emilia Montero Vera Yamile Stefanía Facultad: Enfermería Resolución N°: 070-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: -2020-R</p>
<p>GANADORES DEL "PRIMER CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES EN LÍNEAS PRIORIZADAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA-2020"</p>	
<p>Proyecto: Propuesta de cuidado y autocuidado de la salud mental para reducir el impacto del covid19 en familias vulnerables del distrito de Lambayeque -2020 Presupuesto: 11, 472.00 Encargo interno entregado: 11, 472.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: 1 LAPTOP Responsables: Dr. Néstor Manuel Rodríguez Alayo (Investigador Principal) Mg. MC. Enrique Patazca Ulfe Mg. MD. Juan Cruz Venegas Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 072-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 771-2020-R</p>	<p>Proyecto: Propuesta de plan de mejora de aptitud clínica del profesional de atención primaria en el diagnóstico de nefropatía incipiente. Essalud Lambayeque 2019. Presupuesto: 8, 528.00 Encargo interno entregado: 8, 528.00 (desembolso total) Equipos comprados por UNPRG: Responsables: Mg. José Enrique Pecsén Monteza. Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 072-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 771-2020-R</p>
<p>Proyecto: Premiación a las Producciones de los Investigadores de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, dirigido a todos los docentes, estudiantes y egresados de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, que han publicado sus artículos científicos en revistas de alto impacto (nivel de SCOPUS, WEB SCIENCE, ISIS etc.), han solicitado sus patentes en INDECOPI, y han publicado sus libros entre los años 2019 y 2020. Presupuesto: 30, 000.00 (propuesta) Encargo interno entregado: Equipos comprados por UNPRG:</p>	

Responsables: M.Sc. Jorge Segundo Cumpa Reyes Facultad: Vicerrector de Investigación Resolución N°: 073-2020-VIRTUAL-VRINV Ratificado Resolución N°: 751-2020-R	
PREMIACIÓN A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO 2019-2020	
1. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO	
Presupuesto: 1, 000.00 Responsables: Hilda Angélica Del Carpio Ramos (2 artículos) Facultad: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Heyner Leoncio Vílchez (1 artículo) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Walter Gonzales Caicedo (1 artículo) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 1, 500.00 Responsables: Julio Ernesto Quispe Rojas (3 artículo) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Lilian Roxana López Paredes (1 artículo) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Jessie Bravo Jaico, Janet Aquino Lalupú, Roger Alarcón García, Nilton Germán Reyes (1 artículo) Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 1, 500.00 Responsables: Guillermo Delgado Paredes (3 artículo) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 1, 000.00 Responsables: Boris Ezquerre Ibáñez (2 artículo) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Víctor Soto Cáceres (1 artículo) Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Esteban Alberto Plasencia Dueñas (1 artículo) Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Beder Bocanegra Vilcamango (1 artículo) Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Alexander Huamán Mera (1 artículo) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Ana María Juárez Chunga (1 artículo) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: José Eliseo Ayasta Varona (1 artículo) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Sebastián Huangal Scheineder (1 artículo) Facultad: Ingeniería Química e Industrias Alimentarias Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 1, 000.00 Responsables: Noemí León Roque (2 artículo) Facultad: Ingeniería Química e Industrias Alimentarias Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 1, 000.00 Responsables: Virgilio Efraín Failoc Rojas (2 artículo) Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Sandra Zeña Ñañez (1 artículo) Facultad: Enfermería Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
2. LIBROS PUBLICADOS GANADORES	
Presupuesto: 500.00 Responsables: Carlos León de la Cruz (1 libro) Facultad: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Beder Bocanegra Vilcamango (1 libro) Facultad: Ciencias Histórico Sociales y Educación Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Guillermo Delgado Paredes (1 libro) Facultad: Ciencias Biológicas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 1, 000.00 Responsables: Rafael Hernández Canelo (2 libro) Facultad: Derecho y Ciencias Políticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: José Balcázar Quiróz (1 libro)	Presupuesto: 500.00 Responsables: Martín Demetrio Navarro Gonzales (1

Facultad: Derecho y Ciencias Políticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	libro) Facultad: Derecho y Ciencias Políticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Scarlet Anshy Gálvez Campos (1 libro) Facultad: Derecho y Ciencias Políticas Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: María Margarita Faning Balarezo (1 libro) Facultad: Enfermería Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
Presupuesto: 500.00 Responsables: Jaime Ysrael Salazar Zuloeta (1 libro) Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV	Presupuesto: 500.00 Responsables: Miguel Ángel Marcelo Vereau (1 libro) Facultad: Medicina Humana Resolución N°: 086-2020-VIRTUAL-VRINV
PROYECTOS GANADORES MEDIANTE LA MODALIDAD DE FONDOS CONCURSABLES – 2020	
1. PROYECTOS DE TESIS	
PROYECTO 1: Impacto del Proyecto de Olmos en el desarrollo sostenible del caserío la Algodonera. 2019.. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Deiby Joel Delgado Guevara. Jairo Fernando Huaro Enríquez Facultad: Economía Resolución: 756-2020-R	PROYECTO 2: Formulación de escalas descriptivas para las principales enfermedades de los cultivos comerciales en la región Lambayeque (caña de azúcar, arroz) Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Carlos Daniel Cabrera. Antonio Bill Flores Chiscul Facultad: Agronomía Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 3: Eficacia de una aplicación móvil para mejorar la adherencia farmacológica en hipertensos de un establecimiento de salud en Lambayeque. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: José Julio Mariano Larrea Vera Facultad: Medicina Humana Resolución: 756-2020-R	PROYECTO 4: Genotipificación de <i>Diatraea saccharalis</i> Fabricius usando los microsatélites DSC2, DSC13, DSC14 en cultivo de <i>Saccharum officinarum</i> L (caña de azúcar) de las regiones de Lambayeque y La Libertad-2019 Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Julissa Alejandra Barturén Sandoval y Yisela Vásquez Montoya Facultad: Biología Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 5: Reutilización de resultados de concreto en la fabricación de bloques para su uso en pavimentos de la ciudad universitaria. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Felipe Alejandro Ruiz Ocaña. Luis Vásquez Estela Facultad: Ing. Civil Resolución: 756-2020-R	PROYECTO 6: Construcción de la identidad cultural y su desarrollo local a través de una estrategia. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Karen Danitza Díaz Gonzáles Facultad: Sociología Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 7: El caballero de la sangre ajena Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Angel Ismael Majuan García Facultad: Ing. Zootecnia Resolución: 756-2020-R	PROYECTO 8: Identificación de parásitos gastrointestinales en la <i>Scomber scombrus</i> (caballa) Puerto Pesquero Santa Rosa. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Kleydher Córdova Acosta. Juan García Antayhua. Facultad: Medicina Veterinaria Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 9: Goma de Caesalpinia para la adsorción de arsénico de aguas subterráneas para consumo humano en los caseríos de Mórrope Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Jorge Félix Díaz López. Katherin Romina Espinal Vásquez, etc. Facultad: Ing. Química Resolución: 756-2020-R	PROYECTO 10: Optimización de las características textuales y sensoriales del pan de molde a base de harina de <i>Posopis palida</i> y <i>Amaranthus caudatus</i> . Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesis: Jessica Mechán Llontop. Roberto García Arámbulo Facultad: Alimentarias Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 11: Planta saalinizadora de agua de mar por sistema de osmosis inversa para la región de Lambayeque	PROYECTO 12: Diseño de máquina trituradora de residuos de construcción para producir elementos utilizados en obras civiles

Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesista: Julio Fernando Vidaurre Cruz Facultad: Ing. Eléctrica Resolución: 756-2020-R	Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesista: Favio Jean Pool Perales Gamarra, Víctor Henán Huancas Gallardo, etc. Facultad: Ing. Mecánica Resolución: 756-2020-R
PROYECTO 13: Sistema fotovoltaico ongrid para inyectar energía a las electrobombas en la agricultura. Presupuesto solicitado: 5,000 soles Tesista: Hermer Javier Lescano Banda Facultad: Electrónica Resolución: 756-2020-R	

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

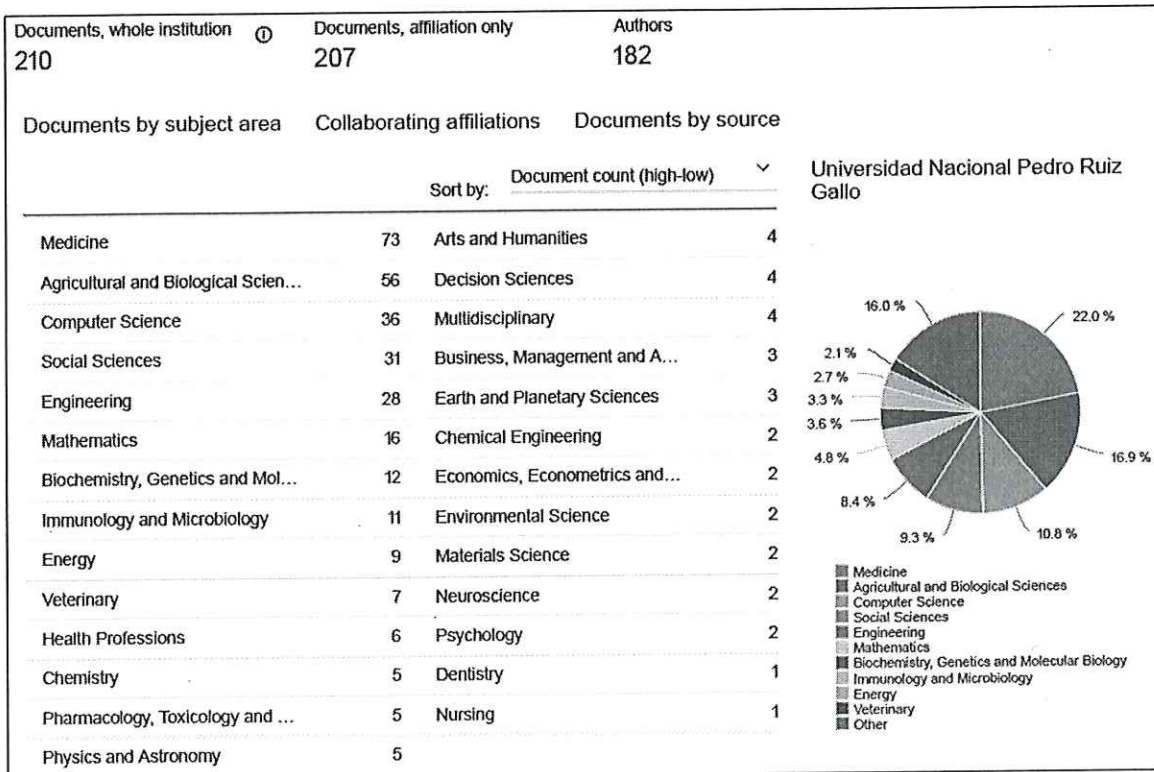
Los 260 artículos publicados entre el periodo 1997 – 2021, están registrados en revista indizadas de Scopus y WOS, en las áreas temáticas de:

- Ciencias sociales y humanidades
- Medicina
- Ciencias agrícolas y biológicas
- Farmacología
- Ciencias de la computación
- Astronomía
- Ingenierías
- Genética
- Biología molecular
- Ciencias ambientales

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: Publicaciones por áreas en bases de datos SCOPUS al 2021



Fuente: Elaboración propia en base a reportes de SCOPUS.

Se observa que existen 182 autores, los que han generado a la fecha (25/11/2021) 210 publicaciones, de los cuales 207 son con afiliación única a la UNPRG.

También se da cuenta que la mayoría (22%) de las publicaciones están en el área de medicina, 16.9% en agricultura y biología, 10.8% en ciencias de la computación, 9.3% en ciencias sociales entre otras.

Figura 2: UNPRG: Evolución de publicaciones 1990-2021

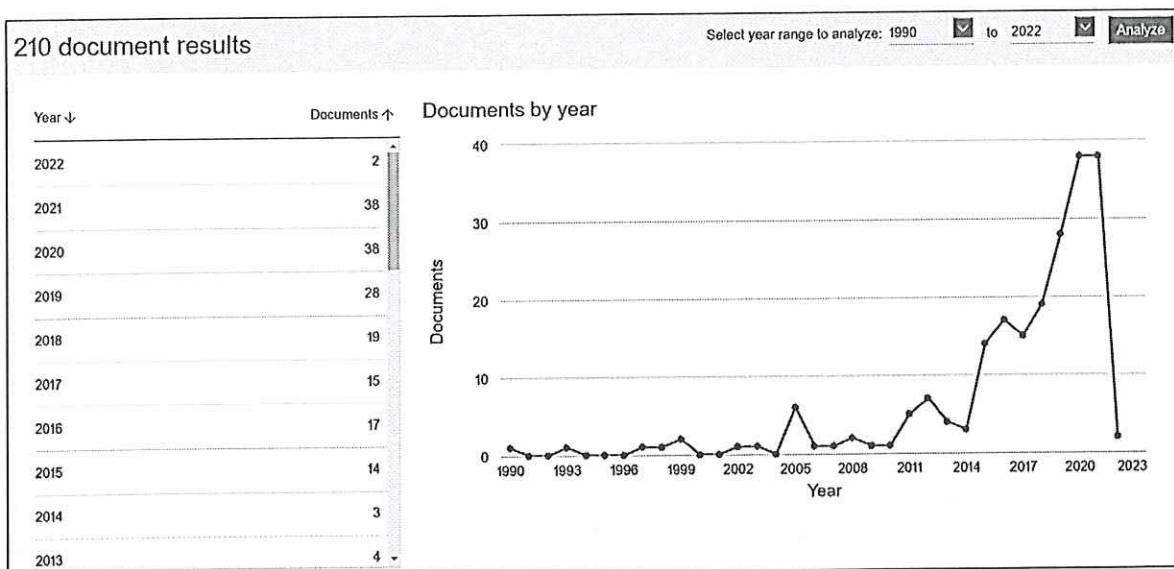


Figura 3: UNPRG, publicaciones por 15 autores más importantes

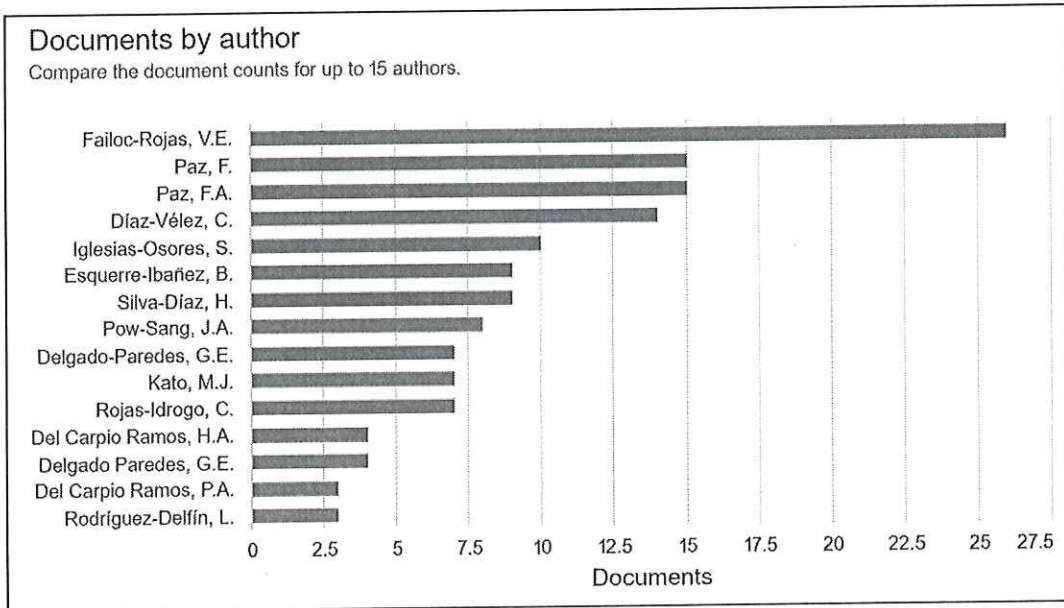


Figura 4: UNPRG, publicaciones por tipo de documento

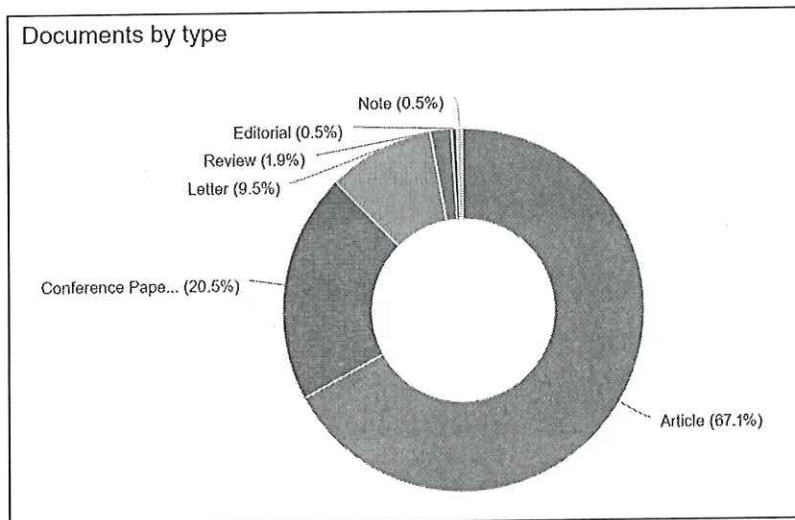


Figura 5: UNPRG, publicaciones por 10 revistas más importantes de publicación

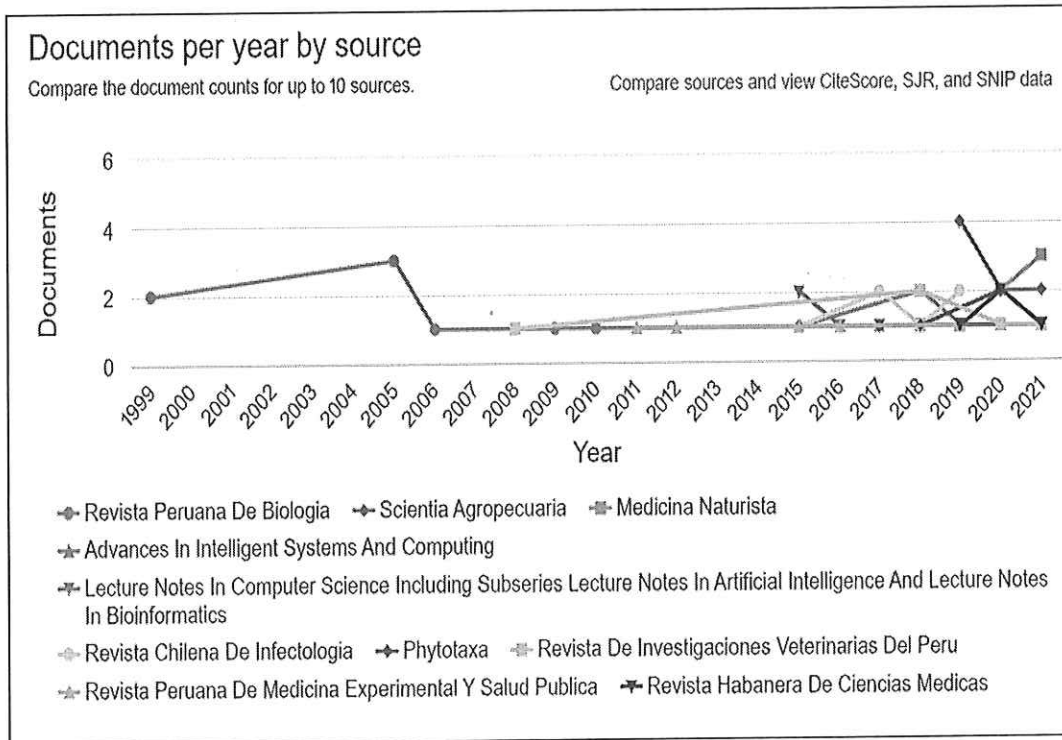


Figura 6. UNPRG, Publicaciones por año en Revistas indexadas en la Web of Science (WOS)

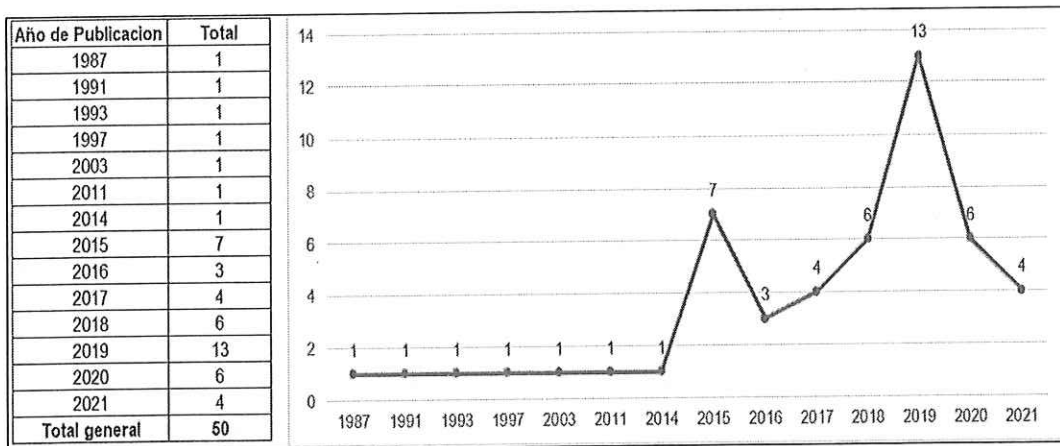


Figura 7. Producción de la UNPRG por año y cuartil. Periodo 2016 -2021

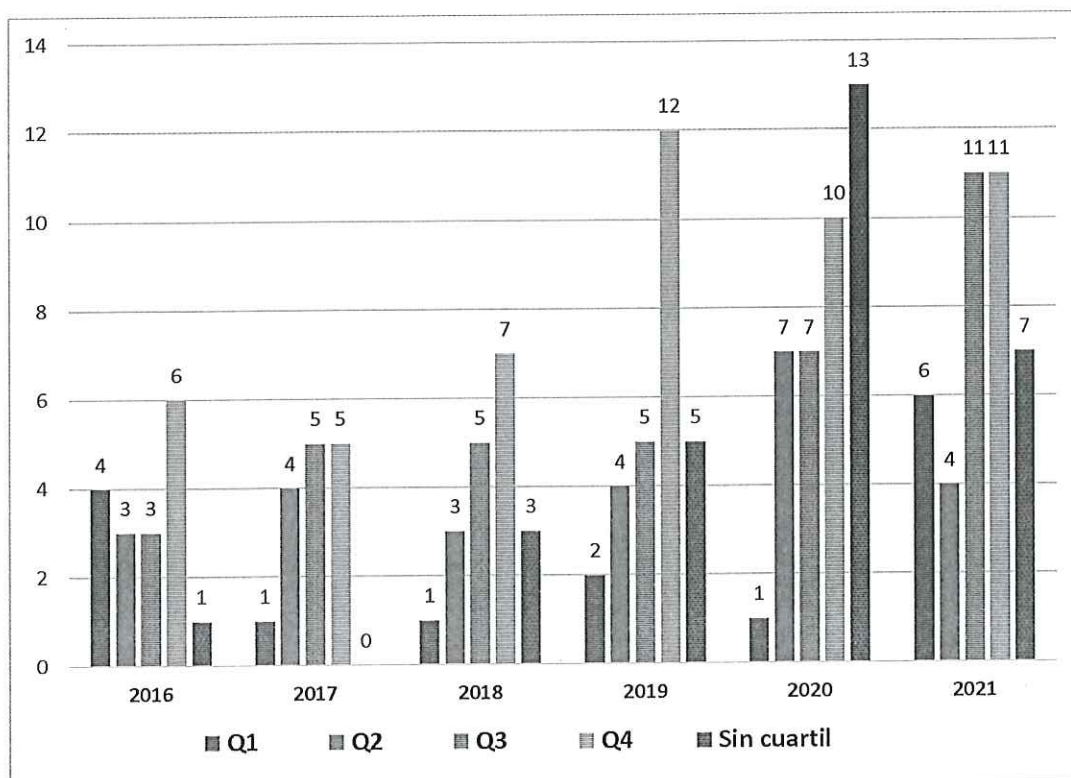


Tabla 9: Producción de la UNPRG tipo de colaboración.

Metric	%	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication
International collaboration	30.1	47	465	9.9
Only national collaboration	49.4	77	107	1.4
Only institutional collaboration	16	25	14	0.6
Single authorship (no collaboration)	4.5	7	8	1.1

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

Authors	Total
Acosta-Quiroz, J; Iglesias-Osores, S	1
Awa-Meneses, 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; Human-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-Zubeta, 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	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
Oivos-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 11: 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 ASENJO	21
REVISTA FITOTECNIA MEXICANA	1
SCIENTIA AGROPECUARIA	5
SIGNA-REVISTA DE LA ASOCIACION ESPANOLA DE SEMIOTICA	1
TURRIALBA	1
Total general	50

Tabla 12: 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 13. 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
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	Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica DECRETO SUPREMO N° 015-2016-PCM	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. Lineamientos del OE1 con los que se articula la Política General de Investigación de la UNPRG: 1.1 al 1.8 (todos los lineamientos)	Línea de investigación en ingenierías y tecnologías Línea de investigación en ciencias naturales y del ambiente

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>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>	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades
	Política Nacional de Competitividad y Productividad DECRETO SUPREMO Nº 345-2018-EF	<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>	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades
		<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>	Línea de investigación en ingenierías y tecnologías.
Política Nacional de Educación Superior y Técnico-Productiva DECRETO SUPREMO Nº 012-2020-MINEDU	<p>OP2: Fortalecer la formación integral de los estudiantes de la ESTP, que responda a los contextos sociales, culturales y productivos</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</p>	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	

		posgrado para la formación de profesionales especializados en investigación, desarrollo e innovación	
	Política Nacional de Juventud. D.S. N° 013-2019-MINEDU	OP2: Incrementar el acceso de la población joven en trabajo decente. 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.	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades
	Política Nacional de Cooperación Técnica Internacional R.M N° 0266/RE	Lineamiento 4: Fortalecer la participación del país en espacios de integración y diálogo regional y foros internacionales vinculados a la cooperación internacional.	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades es. Línea de investigación en ingenierías y tecnologías.
		Lineamiento 9: Potenciar la gestión de la información y del conocimiento en materia de la cooperación técnica internacional.	Línea de investigación en Ciencias de la salud Línea de investigación en ciencias naturales y del ambiente
	Plan de Desarrollo regional Concertado de Lambayeque al 2030 Ordenanza Regional Nro. 006-2018-GR. LAMB/CR	OE5: Diversificar la actividad productiva del departamento de Lambayeque.	Línea de investigación en Ciencias Agrícolas Línea de investigación en ingenierías y tecnologías
		OE10: Reducir brechas de desigualdad de oportunidades en la población en el departamento de Lambayeque.	Línea de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades es. Línea de investigación en Ciencias de la salud

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.

Tabla14: 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 37 convenios de los cuales convenios marco y específicos

La UNPRG cuenta con 37 convenios interinstitucionales, de los cuales 25 son con instituciones del sector público y 12 con instituciones del sector privado; 29 de estos convenios están vigentes a la fecha (diciembre del 2021), 8 convenios requieren renovarse; del total 24 son convenios marco, 12 convenios específicos y una adenda. 10 de estos convenios se firmaron entre los años 2014 -2018, 27 entre los años 2019-2021.

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 Rodriguez 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 15: Convenios institucionales vigentes con instituciones públicas y privadas

N°	AÑO	RESOLUCIÓN	INSTITUCIÓN	TIPO DE INSTITUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	VIGENCIA	TIPO
1	2014	1150-2014-R	ASOCIACION FERREYCORP	PRIVADO	11/06/2014	INDETERMINADO	SI	MARCO
2	2014	2409-2014-R	MINEDU	PÚBLICO	14/11/2014	INDETERMINADO	SI	MARCO
3	2014	262-2014-R	OEFA	PÚBLICO	28/02/2014	INDETERMINADO	SI	MARCO
4	2014	S/R	MINEDU	PÚBLICO	23/09/2014	INDETERMINADO	SI	MARCO
5	2017	350-2017-R	RENIEC	PÚBLICO	02/03/2017	INDETERMINADO	SI	MARCO
6	2017	1037-2017-R	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo-Mexico	PÚBLICO	18/09/2017	18/09/2021	SI	MARCO
7	2017	1288-2017-R	Proyecto Especial Olmos Tinajones (PEOT)-ASOCIACION DE PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS DE OLMOS (PRO OLMOS) Y UNPRG	PÚBLICO	20/11/2017	20/11/2022	SI	MARCO
8	2018	0206-2018-R	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA	PÚBLICO	20/11/2017	INDETERMINADO	SI	ADENDA
9	2018	1271-2018-R	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	PÚBLICO	24/09/2018	24/09/2023	SI	ESPECÍFICO
10	2018	1335-2018-R	MINISTERIO DE SALUD Y GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	PÚBLICO	27/09/2018	27/09/2022	SI	MARCO
11	2019	1204-2019-R	INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO	PÚBLICO	29/06/2019	29/08/2021	NO	MARCO
12	2019	0837-2019-R	INSTITUTO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA SECTORES MARGINALES	PÚBLICO	06/06/2019	06/06/2023	SI	MARCO
13	2019	1237-2019-R	COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ - REGIÓN LAMBAYEQUE	PRIVADO	05/09/2019	05/09/2021	NO	MARCO
14	2019	1244-2019-R	ZOOCRADERO DE AVES GIGANTES Y CENTRO DE RESCATE SICAN-SURI	PRIVADO	23/08/2019	23/08/2021	NO	MARCO
15	2019	1354-2019-R	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (OEFA)	PÚBLICO	03/09/2019	03/09/2022	SI	ESPECÍFICO
16	2019	1476-2019-R	MINISTERIO DE CULTURA(Unidad Ejecutora 005 Nautamp Lambayeque)	PÚBLICO	27/09/2019	27/09/2024	SI	ESPECÍFICO
17	2019	1497-2019-R	COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ	PRIVADO	13/09/2019	13/09/2021	NO	ESPECÍFICO
18	2019	1498-2019-R	COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ	PRIVADO	16/10/2019	16/10/2024	SI	MARCO
19	2019	1519-2019-R	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS	PÚBLICO	25/10/2019	25/10/2024	SI	MARCO
20	2019	1790-2019-R	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE LAS MERCEDES	PÚBLICO	24/10/2019	24/10/2022	SI	ESPECÍFICO
21	2019	1961-2019-R	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE LAS MERCEDES	PÚBLICO	21/11/2019	21/11/2022	SI	ESPECÍFICO
22	2019	2056-2019-R	SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI)	PÚBLICO	25/09/2019	25/09/2024	SI	MARCO
23	2020	032-2020-R	REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO CIVIL (RENIEC)	PÚBLICO	31/12/2019	INDETERMINADO	SI	ESPECÍFICO
24	2020	68-2020-SERVIR-FE	AUTORIDAD NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL	PÚBLICO	18/02/2020	INDEFINIDO	SI	MARCO
25	2020	15-2020-GRLAMB	GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	PÚBLICO	25/03/2020	INDEFINIDO	SI	ESPECÍFICO
26	2020	765-2020-R	COLEGIO DE BIÓLOGOS DEL PERÚ	PRIVADO	26/05/2020	26/05/2025	SI	MARCO
27	2020	763-2020-R	COLEGIO DE MATEMÁTICOS DEL PERÚ SEDE LAMBAYEQUE	PRIVADO	08/06/2020	08/06/2023	SI	MARCO
28	2020	246-A-2020-R	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FUCALA	PÚBLICO	17/12/2019	13/12/2021	NO	MARCO
29	2020	487-2020-R	CONSEJO REGIONAL DE DECANOS DE LOS COLEGIOS PROFESIONALES	PRIVADO	15/06/2020	15/06/2022	SI	MARCO
30	2020	487-2020-R	CONSEJO REGIONAL DE DECANOS DE LOS COLEGIOS PROFESIONALES	PRIVADO	17/06/2020	15/06/2022	SI	ESPECÍFICO
31	2020	484-2020-R	ASOCIACION NACIONAL DE INVENTORES DEL PERU	PRIVADO	17/12/2019	13/12/2021	NO	MARCO
32	2020	860-2020-R	MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA VICTORIA	PÚBLICO	10/12/2019	10/12/2021	NO	MARCO
33	2021	094-2021-CU	ASOCIACION PRO DELPHINUS	PRIVADO	17/02/2021	17/02/2023	SI	MARCO
34	2021	198-2021-RE	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PÚBLICO	14/04/2021	14/04/2025	SI	MARCO
35	2021	198-2021-RE	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PÚBLICO	14/04/2021	14/04/2041	SI	ESPECÍFICO
36	2021	274-2021-RE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERAS	PÚBLICO	14/06/2021	14/05/2024	SI	MARCO
37	2021	465-2021-RE	QUIMPETROL PERU SAC	PRIVADO	16/08/2021	16/08/2024	SI	ESPECÍFICO

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 e 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 16: Investigadores RENACYT vinculados a Líneas de Investigación

Nro	Codigo Renacyt	Docente RENACYT	Condición docente		Condición docente RENACYT		
			Categoría docente	Grado Académico	Grupo	Nivel	Líneas de Investigación
1	P0004820	VASQUEZ LLANOS SEGUNDO ALBERTO*	Asociado	Maestro	María Rostworowski	I	Ingenierías y Tecnologías
2	P0012154	BARTUREN QUISPE ADA PATRICIA*	Asociado	Maestro	María Rostworowski	I	Ingenierías y Tecnologías
3	P0070731	CARRION BARCO GILBERTO**	Auxiliar	Doctor	Carlos Monge Medrano	III	Ingenierías y Tecnologías
4	P0064496	BRAVO JAICO JESSIE LEILA**	Principal	Doctor	Carlos Monge Medrano	IV	Ingenierías y Tecnologías
5	P0004625	COLLANTES SANTISTEBAN LUIS JAIME	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias Naturales y del Ambiente
6	P0004872	CARREÑO FARFAN CARMEN ROSA	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias naturales y del ambiente
7	P0019623	LEON ROQUE NOEMI	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ingenierías y Tecnologías
8	P0030141	PAZ SIFUENTES FREDDY ASRAEL	Principal	Doctor	Carlos Monge Medrano	III	Ciencias Naturales y del Ambiente
9	P0053193	ZARATE AGUINAGA EDUARDO ALBERTO MARTIN	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ingenierías y Tecnologías
10	P0033247	SOTO CACERES VICTOR ALBERTO	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias de la Salud
11	P0077351	SOSA FLORES JORGE LUIS**	Principal	Doctor	María Rostworowski	II	Ciencias de la Salud
12	P0019607	DEL CARPIO RAMOS HILDA ANGELICA	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias Sociales y Humanidades
13	P0072402	DEL CARPIO RAMOS PEDRO ANTONIO	Principal	Doctor	Carlos Monge Medrano	IV	Ciencias Agrícolas
14	P0024639	MALDONADO GOMEZ WINSTON IVAN**	Principal	Doctor	María Rostworowski	II	Ciencias de la Salud
15	P0014799	VILLANUEVA AGUILAR CARLOS EDUARDO**	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias Naturales y del Ambiente
16	P0010132	RODRIGUEZ DELFIN LUIS ALBERTO	Asociado	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias de la Salud
17	P0072718	BOCANEGRA VILCAMANGO BEDER**	Principal	Maestro	María Rostworowski	II	Ciencias Sociales y Humanidades
18	P0028417	DEL CARPIO HERNÁNDEZ SERGIO RAFAEL BERNARDO	Principal	Maestro	María Rostworowski	III	Ciencias Agrícolas
19	P0050347	GONZALES DE OTERO ROSA FELICITA	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias Sociales y Humanidades
20	P0053098	CHIRINOS CUADROS HAYDEE YSABEL DEL PILAR	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias Sociales y Humanidades
21	P0065277	CHIROQUE BALDERA JOSE ANTONIO	Principal	Maestro	María Rostworowski	II	Ciencias Naturales y del Ambiente
22	P0011804	ROJAS IDROGO CONSUELO	Principal	Maestro	María Rostworowski	I	Ciencias Naturales y del Ambiente
23	P0014846	CHIMOY EFFIO PEDRO JORGE	Principal	Doctor	María Rostworowski	I	Ciencias de la Salud
24	P0035831	TIRADO LARA ROBERTO	Principal	Maestro	María Rostworowski	I	Ciencias Naturales y del Ambiente
25	P0013501	DELGADO PAREDES GUILLERMO EDUARDO	Principal	Doctor	Carlos Monge Medrano	III	Ciencias Naturales y del Ambiente
26	P0020633	FUPUY CHUNG JORGE ANTONIO	Asociado	Maestro	María Rostworowski	II	Ciencias Naturales y del Ambiente
27	P0077377	CURO MAQUEN LUIS ALBERTO	Asociado	Doctor	Carlos Monge Medrano	IV	Naturales y del Ambiente
28	P0032728	FANNING BALAREZO MARIA MARGARITA	Principal	Doctor	María Rostworowski	II	Ciencias de la Salud
29	P0069952	ALARCÓN GARCÍA ROGER ERNESTO	Asociado	Maestro	María Rostworowski	II	Ingenierías y Tecnologías
30	P0019640	YGNACIO SANTA CRUZ ABRAHAM GUILLERMO	Principal	Doctor	María Rostworowski	II	Ingenierías y Tecnologías
31	P0004480	LEON DE LA CRUZ CARLOS ALBERTO	Principal	Doctor	Carlos Monge Medrano	IV	Ciencias Sociales y Humanidades
32	P0015157	SOLANO CORNEJO MIGUEL ANGÉL	Contratado	Maestro	María Rostworowski	I	Ciencias Agrícolas
33	P0074502	AVELLANEDA CALLIRGOS LOLO	Contratado	Doctor	Carlos Monge Medrano	IV	Ciencias Sociales y Humanidades
34	P0051036	ESQUERRE IBAÑEZ BORIS PAUL	Servidor CAS	Bachiller	María Rostworowski	I	Ciencias Naturales y del Ambiente
35	P0004624	NUÑEZ ROJAS NEMECIO	Contratado	Doctor	Carlos Monge Medrano	III	Ciencias Sociales y Humanidades
36	P0082489	TELLO VERA STALIN	Contratado	Doctor	María Rostworowski	III	Ciencias de la Salud
37	P0012732	FERNANDEZ ALVARADO JULIO CESAR FELIZARDO	Contratado	Doctor	Carlos Monge Medrano	III	Ciencias Sociales y Humanidades
38	P0004644	LOPEZ REGALADO OSCAR	Contratado	Doctor	María Rostworowski	III	Ciencias Naturales y del Ambiente

Tabla 17. Potencialidades de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

CATEGORÍA	Nº	DETALLE
Docentes RENACYT	38	<ul style="list-style-type: none"> • Carlos Monge Medrano Nivel III: 5 • Carlos Monge Medrano Nivel VI: 5 • María Rostworowski Nivel I: 17 • María Rostworowski Nivel II: 8 • María Rostworowski Nivel III: 3
Laboratorios para investigación	8	<ul style="list-style-type: none"> • SL01LA07 – LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR • SL01LA08 – LABORATORIO DE BIOLOGÍA • SL01LA09 - LABORATORIO DE BIOQUIMICA • SL01LA13 – LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN GENETICA

		<ul style="list-style-type: none"> • SLO1LA19 – LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS • SLO1LA20 – LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA • SLO1LA21 – LABORATORIO DE PARACITOLOGÍA • SLO1LA117 – LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA
Laboratorios para enseñanza e investigación	89	<ul style="list-style-type: none"> • Agronomía: 12 • Ciencias Biológicas: 07 • Derecho y Ciencias Políticas: 03 • Economía y Contabilidad: 03 • Ciencias Históricas Sociales y Educación: 05 • Ciencias Físicas y Matemáticas: 05 • Enfermería: 07 • Ingeniería Agrícola: 07 • Ingeniería Civil, Sistema y Arquitectura: 03 • Ingeniería Química e industria Alimentaria: 07 • Ingeniería Zootecnia: 07 • Ingeniería Mecánica y Eléctrica: 07 • Medicina Humana: 05 • Medicina Veterinaria: 10 • 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 18. 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. 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 AGRÍCOLA

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 Felicitia 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 Anaclero, 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>
Tesis de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sí
Tesis de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sí
# 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	S101LA37, S101LA38, S101LA38
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 Turnitin

<p>Seigestiun. 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>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 Históricas 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 style="text-align: right;">P31</p>
<p>Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)</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 auditoría 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. Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Psicopedagogía Cognitiva. Maestría en Ciencias de la educación con mención en Estimulación temprana y Gestión del talento. Maestría en ciencias de a la educación con mención en evaluación y acreditación educativa. Maestría en ciencias de a la educación con mención en teoría y planeamiento curricular. 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:</p> <p>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	<p>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.</p>
Objetivos	<p>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.</p>
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	<p>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;</p>
Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación	<p>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.</p>

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 Pupuy Chung Dr. Quispe Rojas Julio Ernesto Dra. Carreño Farrán, 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 Pupuy Chung Lic. Boris Esquerre Ibáñez</p> <p>Grupo Antropología molecular r. 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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sí
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sí
# 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 \$/. Fuente Interna \$/.60,000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	S101LA27, S101LA22, S101LA20, S101LA116, S101LA07, S101LA15, S101LA58, S101LA117
Recursos disponibles para desarrollar la línea de investigación: bases de datos, librerías, electrónicas, software, entre otros	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca e libro 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. Esta línea se justifica porque responde a las demandas internacionales, nacionales y de la región Lambayeque. Entre estas se pueden mencionar:
Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales	<ul style="list-style-type: none"> 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 problemáticas.

Tabla XX. Ficha de caracterización de línea de investigación en Ingenierías y tecnologías

INFORMACIÓN GENERAL	
Área de investigación	INGENIERÍA Y COMUNICACIÓN
Línea de investigación institucional	Ingenierías y tecnologías
ESTADO SITUACIONAL	
Investigadores involucrados	<p>Docentes Investigadores RENACYT:</p> <p>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 Jalco 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 Martín 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 (El-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 Goncalves de Andrade. (Universidad Federal do Estado de Rio de Janeiro) Dry, 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) Ph.D. Luis Alberto Condezo Hoyos (Universidad Agraria la Molina).</p>
Tesistas de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	SI
Tesistas de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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. sI01la81 laboratorio de química general e inorgánica. FIQIA. Laboratorio de química analítica y fotometría. FIQIA sI01la84 laboratorio de química analítica y fotometría. FIQIA sI01la85 laboratorio de procesos unitarios. FIQIA sI01la86 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 e libro 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 3: 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>
Tesis de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Si
Tesis de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" 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

<p>Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación</p>	<p>SI01LA91 Laboratorio de nutrición. SI01LA92 Laboratorio de lechería. SI01LA94 Laboratorio de productos cárnicos. SI01LA95 Laboratorio de cómputo. SI01LA90 Laboratorio de apicultura. SI01LA103 Laboratorio de patología clínica. SI01LA104 Laboratorio de parasitología. SI01LA105 Laboratorio de microbiología. SI01LA106 Laboratorio de fisiología y patología aviar. SI01LA107 Laboratorio de patología veterinaria. SI01LA109 Laboratorio de fisiología y farmacología veterinaria. SI01TA05 Gabinete de cirugía en animales menores. SI01TA06 Gabinete de cirugía en animales mayores. Laboratorio de Fitopatología (SI01LA134). Laboratorio de Entomología (SI01LA03) Laboratorio de Suelos (SI01LA113), Laboratorio de semillas (SI01LA03)</p>
<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 e libro Repositorio Alicia SciELO Science Direct Dialnet Latindex</p>
<p>Programa(s) de estudios de pregrado relacionado(s)</p>	<p>Medicina Veterinaria Ingeniería de zootecnia Agronomía</p>
<p>Programa(s) de estudio de posgrado relacionado(s), en caso de universidades.</p>	<p>Maestría en Ciencias Pecuarias con mención en Producción Animal.</p>
<p>FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN</p>	
<p>Fundamentación</p>	<p>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.</p>
<p>Objetivos</p>	<p>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.</p>
<p>Justificación de la articulación con las políticas institucionales, sectoriales, regionales y nacionales</p>	<p>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 Hidrico de Cuencas Chancay Lambayeque, en unión con la Gerencia de Operaciones Mantenimiento del PEOT, así como la Junta de Usuarios del Valle Chancay Lambayeque, afrontan la escasez hídrica.</p>
<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</p>	<p>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.</p>
<p>Justificación de la vinculación con los programas de estudio de la institución de investigación</p>	<p>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.</p>

Anexo 4. 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 REMACYT: Dr. Soto Cáceres, Víctor Alberto Dr. Sosa Flores, Jorge Luis Dr. Maldonado Gómez Winston Iván Dra. Margarita Fanning Balarezo
Tesis de pregrado (opcional) <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Si
Tesis de posgrado (opcional) <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Si
# de proyectos de investigación por año	5
# de proyectos de investigación en los últimos cinco (5) años	2.5
# 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 \$/ Fuente Interna \$/. 30,000
Instalaciones y equipamiento indispensables que se dispone para la línea de investigación	SLO1LA101 LABORATORIO DE ANATOMÍA HUMANA. FMH. SLO1LA129 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 e libro 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. 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.

FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Fundamentación	Investiga acerca de las necesidades y problemas de salud que afectan a la población; desarrollando estudios disciplinares, multidisciplinares e interdisciplinares, 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 5. 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	