

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



MEMORIA ANUAL

ENERO – DICIEMBRE DE 2017

MEMORIA ANUAL ENERO – DICIEMBRE 2017

A. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

I. INTRODUCCIÓN

El Vicerrectorado de Investigación de conformidad con la nueva Ley Universitaria N° 30220, es el órgano encargado de la promoción, desarrollo y difusión de la investigación científica básica y aplicada, así como del desarrollo tecnológico basado en evidencias y en prioridades de investigación a nivel local y regional de manera articulada con los principales problemas de nuestra población. Por lo que en el año académico 2017 nuestra prioridad en la investigación, se ha centrado en el fortalecimiento de las Unidades de Investigación de las Facultades, los Institutos de Investigación, el desarrollo de proyectos de investigación y la capacitación, toda vez que ello nos permitirá hacer de la docencia un instrumento necesario para mantener actualizado el conocimiento en el proceso enseñanza-aprendizaje, y sobre todo, contribuir al desarrollo de la sociedad.

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. Nuestros docentes y estudiantes vienen participando en la actividad investigadora a través de las Unidades de Investigación de las Facultades, así como en Redes de Investigación Nacional, cumpliendo de esta manera lo exigido por el Artículo 48° de la Ley Universitaria N° 30220.

La UNC viene desarrollando una investigación congruente con la nueva realidad, generada por la globalización, el cambio climático y la conservación del medioambiente y plantea alternativas ante las demandas sociales y científicas de la región y del país, desarrollando investigaciones sólidas y permanentes, lo que implica un trabajo planificado a mediano y largo plazo, para constituirnos en una institución coherente a las exigencias del avance científico y tecnológico; teniendo en cuenta que las investigaciones en ciencias básicas y aplicadas constituyen el fundamento del trabajo científico y tecnológico, y las investigaciones en ciencias sociales, humanidades y ciencias económicas contribuyen en la producción y desarrollo significativo en el país.

En la presente Memoria, además de las funciones se presentan las principales actividades y logros alcanzados por el Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social, durante el periodo de enero a diciembre de 2017.

II. VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria de la Universidad Nacional de Cajamarca, está a cargo del Dr. Juan Edmundo Chávez Rabanal, Mediante la Resolución Rectoral N° 103-2016-UNC, del 27-04-2016.

El Vicerrector de Investigación y RSU, dio inicio a la implementación del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria, en cumplimiento a la Nueva Ley Universitaria N° 30220, a partir de 02 de junio de 2016 luego de la respectiva juramentación del cargo.

Las atribuciones del vicerrector de investigación y Responsabilidad Social Universitaria están establecidas en el Artículo 40° del Estatuto de la UNC, en concordancia con el Artículo 65°, Inciso 65.2 de la Ley Universitaria.

III. FUNCIONES DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación, se encuentra en un proceso de implementación en la UNC y tiene a su cargo las funciones que corresponden a la Gestión de la Investigación; Transferencia Tecnológica; Promoción y Difusión; Administración de Proyectos; Base de Datos del Investigador. Las funciones que prioritariamente por ahora se realizan son las siguientes:

- 1) Organizar, asesorar y promover las actividades de investigación de docentes y alumnos de la UNC en el campo de la ciencia, tecnología y la innovación.
- 2) Monitorear y evaluar la gestión de investigación que se ejecuta en la UNC.
- 3) Coordinar con los órganos internos de la UNC y con las organizaciones públicas y privadas nacionales y extranjeras que realizan investigación, para el intercambio y transferencia de conocimientos.
- 4) Organizar y conducir programas de apoyo al investigador.
- 5) Promover y difundir los resultados de las investigaciones producidas por los grupos de investigación de la UNC.

- 6) Promover y gestionar la protección intelectual y el registro de patentes que se originen como resultados de la investigación de la UNC.
- 7) Apoyar a los investigadores para la postulación a las convocatorias de financiamiento de sus proyectos de investigación.
- 8) Registrar los proyectos financiados con fuentes externas universidad-empresa.
- 9) Capacitar a los docentes en temas de Propiedad intelectual.
- 10) Organizar Talleres, Seminarios de Investigación e Innovación tecnológica.
- 11) Promover la captación de fondos públicos y privados para el desarrollo de la investigación.
- 12) Registrar las publicaciones científicas de los investigadores.
- 13) Registrar los proyectos de Tesis y las Tesis sustentadas de pre-grado.
- 14) Registrar los proyectos internos de los Grupos de Investigación de la UNC.
- 15) Elaborar informes internos y para entidades externas.

IV. ESTRUCTURA ORGÁNICA:

La estructura orgánica actual del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria, aprobado mediante Resolución de Asamblea Universitaria N° 015-2017-UNC del 28.12.2017, es la siguiente:



ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



V. RECURSOS HUMANOS DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

5.1. Vicerrectorado de Investigación:

Dr. Juan Edmundo Chávez Rabanal: Vicerrector de Investigación y RSU.

Sra. Martha Briones de Revilla: Secretaria del Vicerrectorado (STB)

Dra. Amparo Quispe Silva: Coordinadora Repositorio Institucional (SPD).

Ing. Martha Boyd Llanos: Registro de Investigación FEDU (SPA).

Ing. Gilmer Cayotopa Jara: Responsable informático Repositorio Institucional (PAD-I).

Sr. Carlos Llacsahuanga Llacsahuanga: Conserje (SAD).

Sra. Violeta Muñoz Arias: Asistente de Secretaria (SAD).

5.2. Oficina de Responsabilidad Social:

Lic. Victoria Ruiz Vigo: Directora de la Oficina de R.S.U.

Sra. Denisse Rocío Bustos García: Secretaría.

Ing. José Armas Vía: Descentralización Responsabilidad Social de Sedes.

Ing. Víctor Hugo Huamán Aguirre: Comunicaciones.

Lic. Milton René Valdez Torres: Proyección y Difusión cultural.

Lic. Jaime Ricardo Aguilar Soriano: Extensión y Capacitación.

5.3. Institutos de Investigación

5.3.1 Instituto de Investigación de Ciencias Agropecuarias y Forestales:

M.Cs. Attilio Israel Cadenillas Martínez: Coordinador.

5.3.2 Instituto de Investigación de Ciencias Biomédicas y Ambientales:

Dr. Nilton Deza Arroyo: Coordinador.

5.3.3. Instituto de Investigación de Ciencias Sociales y Humanas:

M.Cs. Pedro Yáñez Alvarado: Coordinador.

5.3.4. Instituto de Ciencias de Ingeniería y Ciencias Exactas:

Mg. Héctor Pérez Loayza: Coordinador.

5.4. Oficina de Difusión de Investigación, Transferencia técnica, propiedad intelectual e innovaciones.

En proceso de implementación. Resolución de Asamblea Universitaria N° 015-2017-UNC del 28.12.2017.

5.5. Oficina de Gestión de la Investigación

En proceso de implementación. Resolución de Asamblea Universitaria N° 015-2017-UNC del 28.12.2017.

5.6. Oficina de Incubadoras de Empresas

En proceso de implementación. Resolución de Asamblea Universitaria N° 015-2017-UNC del 28.12.2017.

VI. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN y RESPONSABILIDAD SOCIAL-AÑO 2017.

6.1. IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS PARA DESARROLLAR LA INVESTIGACIÓN.

1. Puesta en funcionamiento de los 4 Institutos de Investigación: Instituto de Investigación de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Instituto de Investigación de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias Exactas. Instituto de Investigación de Ciencias Sociales y Humanas. Instituto de Investigación de Ciencias Biomédicas y Ambientales.
2. Consolidación de los Programas de Investigación, Líneas y Objetivos de Investigación del VRI.
3. Monitoreo y coordinación de las Unidades de Investigación de las Facultades.
4. Reuniones ordinarias y extraordinarias con la Comisión de Selección, Monitoreo y Evaluación (COSEMDEV) para promover Proyectos de Investigación financiados con recursos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras de la UNC.
5. Conformación, instalación y puesta en actividad del Comité de Ética para la Investigación Científica en la UNC. Así como la aplicación del Código de Ética para la Investigación Científica en la UNC.
6. Difusión y aplicación de las Políticas de Investigación del Vicerrectorado de Investigación; Reglamento General de Investigación; Reglamento de Propiedad Intelectual y Derecho de Autor.
7. Ejecución de actividades para implementar el Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto en Ciencia, Tecnología e Innovación para Universidades Públicas Institucionalizadas. En cumplimiento al Convenio N° 020-2015-PROCALIDAD/ BIRF 8.212 y la Adenda, entre la UNC con PROCALIDAD.
8. Coordinación y supervisión las Filiales de Jaén, Chota, Bambamarca, Celendín y Cajabamba, sobre la investigación que realizan los docentes, para el intercambio y transferencia de conocimientos.

6.2. CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, COORDINACIÓN INTERUNIVERSITARIA, CONVENIOS, REGISTRO DE INVESTIGADORES

1. Capacitación del VRI para la organización y ejecución del proceso de Licenciamiento y Acreditación. Evento con la colaboración de la Universidad Nacional del Altiplano-Puno.

2. Reunión de Trabajo y Coordinación con el Vicerrector de la Universidad Nacional de Trujillo para concretar un Convenio Marco y posteriores Convenios Específicos entre ambas universidades (UNC y UNT); así como para conformar Redes de Investigación; Elaborar y participar en trabajos de investigación conjuntos; Desarrollar capacitación de docentes en investigación; Promover la publicación de resultados en revistas de investigación.
3. Reunión de Trabajo y Coordinación con representantes de la Universidad de Hungría para concretar el desarrollo de un Convenio Marco entre la UNC y la Universidad de DEBRECEN-Hungría.
4. Reunión de Trabajo y Coordinación con el Vicerrector de la Universidad Nacional de San Marcos para concretar y desarrollar un Convenio Marco y posteriores Convenios Específicos entre ambas universidades (UNC y UNMSM); así como para conformar grupos de investigadores; Elaborar y participar en trabajos de investigación conjuntos en líneas priorizadas de investigación; Desarrollar capacitación de docentes en investigación; Promover la publicación de resultados en revistas de investigación.
5. Reuniones de trabajo y coordinación con los Decanos de las diez Facultades de la UNC y los Directores de Escuelas Académico Profesionales para estandarizar las acciones que se vienen realizando en el proceso de implementación del Repositorio Institucional de la UNC; así como para concretar compromisos y responsabilidades sobre el Repositorio.
6. Capacitación al personal de biblioteca e informática sobre la instalación, configuración y manejo del Repositorio Institucional.
7. Capacitación y fortalecimiento de Docentes Investigadores de la UNC, a través del “Diplomado de formación de competencias en investigación para docentes investigadores noveles”, en el marco del Convenio UNC-PROCALIDAD. Beneficiarios 04 docentes becados.
8. Conformación del Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación “EGAP”, en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD.
9. Capacitación al Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación “EGAP”, realizado por la Universidad Cayetano Heredia, en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD.
10. Elaboración y presentación de la Propuesta del Plan de Mejora de Gestión de la Investigación en la UNC, por el Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación

“EGAP” y el grupo asesor de la Universidad Cayetano Heredia, en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD.

11. Organización del “Primer Macro-Taller Norte de Investigación e Innovación Tecnológica con participación de la Universidad, el Estado y la Empresa”, con auspicio del CONCYTEC.
12. Capacitación al personal administrativo de las bibliotecas de las diez Facultades para el ingreso de la Metadata al Repositorio Institucional de la UNC.
13. Capacitación al personal administrativo de la UNC, sobre “Ética Institucional y Presencia Personal”.
14. Participación del VRI en el evento institucional organizado por la Universidad Autónoma de Chota, con la Conferencia “La Investigación Científica: Situación y Retos”.
15. Participación del VRI de la UNC en el evento institucional organizado por el MINAM, con la Conferencia “Cajamarca Rumbo a la Sostenibilidad”.
16. Participación del VRI de la UNC en el evento institucional organizado por SUNEDU: Taller Repositorios RENATI.
17. Participación del VRI de la UNC en el Primer Congreso Internacional sobre Innovación y Emprendimiento realizado en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).
18. Registro de Docentes Investigadores Innovadores de la UNC, en el Portal DINA-CONCYTEC: De 170 docentes registrados el año 2016, se logró incrementar en el 2017 a un total de 340 docentes Registrados en DINA, cumpliendo la meta de registrar 170 docentes más al año 2017.
19. Participación del VRI en el evento institucional del 55° Aniversario de la UNC, con la Conferencia “La Innovación Tecnológica, como política de Investigación de la UNC”.
20. Organización del “Taller: Diseño e implementación de un Programa de Gestión de la Investigación para la UNC”, en coordinación con la Pontificia Universidad Católica del Perú y auspicio de PROCALIDAD.
21. Participación del VRI de la UNC en el Conversatorio “Incentivando la Investigación y el acceso abierto a la Información realizado por la SUNEDU.
22. Participación del VRI de la UNC en el “V Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa-ALCUE”. Evento organizado y desarrollado por la Pontificia Universidad Católica del Perú-PUCP, con la intervención de Universidades del país, Empresas del ámbito de Latinoamérica, el Caribe y la Unión Europea.
23. Promoción y fomento del “Taller de Investigación en Apicultura”, organizado y desarrollado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNC.

24. Promoción y fomento del “Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería de Minas, organizado y desarrollado por los alumnos de la Facultad de Ingeniería de la UNC.
25. Capacitación de coordinadores de Institutos de Investigación del VRI de la UNC, a través del “Taller de Capacitación en Formulación de Proyectos de Innovación”, organizado por la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrel - UPAGU.
26. Participación del VRI en el evento institucional denominado “VI Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Región Cajamarca-2017”, con la Conferencia “La Investigación Tecnológica en la Universidad Nacional de Cajamarca y Oferta de Investigación Tecnológica Agropecuaria”; evento convocado por el Gobierno Regional a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico.

6.3. ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

1. Edición de la Revista de Investigación Científica CAXAMARCA, Volumen 16, Número I: 2017, Indizada en Latindex.
2. Evaluación y Monitoreo de 328 Proyectos de Investigación científica, de los cuales 88 han concluido y 140 están en ejecución, realizados por los docentes investigadores en las diez Facultades de la UNC, financiados con recursos del FEDU. Los 88 proyectos concluidos en el Periodo 2017 se distribuyen así: CECA 05 proyectos; Ciencias Agrarias 09 proyectos; Ciencias de la Salud 28 proyectos; Ciencias Pecuarias 05 Proyectos; Ciencias Sociales 03 proyectos; Ciencias Veterinarias 06 proyectos; Educación 13 proyectos; Ingeniería 19 proyectos.
3. Registro de los Proyectos de investigación, Informes de investigación y Artículos científicos, realizados por los docentes investigadores de las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017.
4. Indexación de Documentos Digitales: 717 Tesis en Formato PDF, indexadas en la herramienta DSpace, con la Metadata exigida por CONCYTEC y validada por parte de la Universidad.
5. Elaboración de la propuesta del Reglamento de Registro Nacional de Trabajos de Investigación para Optar Grados Académicos y Títulos Profesionales – RENATI.
6. Validación del Repositorio Digital de la UNC por parte de CONCYTEC, consignando la información requerida; los links respectivos se detallan a continuación: **Repositorio.unc.edu.pe.; Revistas.unc.edu.pe.; Datos.unc.edu.pe.**

6.4. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

1. Intervención del Vicerrectorado de Investigación de la UNC, en reuniones de coordinación con Vicerrector de Investigación de la Pontificia Universidad Católica del Perú; Universidad Cayetano Heredia; Universidad Agraria La Molina; Universidad Nacional Mayor de San Marcos; Universidad Nacional de Trujillo, para tratar la agenda de Capacitación, Gestión de proyectos de Investigación; Proyectos conjuntos de Investigación; Convocatorias de proyectos; Convenios; Pasantías de alumnos, entre otros.
2. Gestión para la publicación de Libros de investigación de docentes investigadores de la UNC.
3. Gestión para la publicación de la Revista de Investigación Científica CAXAMARCA, Volumen 16, Número I: 2017, Indizada en Latindex, en sus versiones digital y literal.
4. Gestión con el CORECYTI ante representantes del Gobierno Regional, Universidades Privadas, INIA, Municipalidad Provincial, el MINSA y otros sectores para establecer las “Estrategias de Investigación en la Región Cajamarca”.
5. Gestión y desarrollo de las actividades de Responsabilidad Social: “Colecta de Solidaridad de 5 toneladas de víveres, medicamentos, vestuario y otros enseres” para atender a los damnificados afectados por el fenómeno del Niño Costero de la provincia de San Miguel en la Región Cajamarca.
6. Organización y desarrollo de la “Primera Expo-Feria de Investigación, Cultural, Ambiental y Artesanal” con la participación de las diez Facultades de la UNC y en coordinación con el Gobierno Regional de Cajamarca.
7. Organización y desarrollo de la “Primera Feria Regional de Reciclaje” con la participación de las diez Facultades de la UNC, el Gobierno Regional de Cajamarca y la Municipalidad Provincial de Cajamarca.
8. Organización y desarrollo de la “II Feria del Libro Cajamarca- II FELICAC” con la coordinación del Gobierno Regional de Cajamarca.
9. Organización y desarrollo de la “IV Feria Universitaria Institucional: Investigación e Innovación Tecnológica para la Conservación del Medio ambiente con Responsabilidad social en los 55 años de aniversario de la UNC”.
10. Participación en la Organización y desarrollo de la “Feria Regional Ambiental” con la coordinación del Gobierno Regional de Cajamarca.
11. Participación en la Organización y desarrollo de la “VI Feria de Salud Integral: Alianza Interinstitucional Cajamarca contra el Cáncer - Plan Estratégico 2015-2017”, realizado

en beneficio del Caserío Cristo Rey en el Centro Poblado de Otuzco. Evento donde participaron alumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Medicina; y la Dirección Regional de Salud.

6.5. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.

1. Acondicionamiento de un Ambiente en la Biblioteca Central y Oficina de Informática para la Instalación de del Repositorio Digital Institucional de la UNC.
2. Instalación y Configuración de Equipamiento Informático y Plataformas Informáticas: Se hace entrega de las herramientas informáticas y su equipamiento, ya instalado y configurado: Un Aire Acondicionado para el Data Center de informática; Un Servidor de aplicaciones marca HP; Un Escáner de producción KODAK; Dos Computadoras de escritorio marca DELL; Una Impresora multifuncional EPSON. Mobiliario para Repositorio (Mesa, Sillas, Armario), en cumplimiento al Convenio N° 020-2015-PROCALIDAD/ BIRF 8.212.
3. Acondicionamiento de la Oficina y mobiliario (Escritorios, Sillones, Armarios, Mesa de trabajo, etc.) para el “Equipo de Gestión y Apoyo de Proyectos de Investigación”-EGAP, equipo integrado por dos docentes con grado de doctor y un profesional administrativo con igual grado de doctor.

6.6. ACTIVIDADES DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL.

1. Primera Capacitación sobre el Ingreso de Metadatos a nuestro Repositorio Digital Institucional en el Laboratorio de Informática de la Oficina General de Sistemas Informáticos y Plataformas Virtuales de la UNC (Mayo 2017) por un representante del Consorcio de Digitalización Hemisferio-PROCALIDAD. Participaron Directores de las Unidades de Investigación de las Facultades y Personal Administrativo asignado a Bibliotecas de las Facultades, Biblioteca Central y Escuela de Post Grado.
2. Segunda Capacitación sobre el Ingreso de Metadatos al Repositorio Institucional (setiembre del 2017). Participaron bibliotecarios de las Facultades, Biblioteca Central y Coordinadores de Unidades Investigación de Facultades.
3. Habilitación de los usuarios de las Facultades, Biblioteca Central y la Escuela de Post Grado de la UNC, para acceder a realizar el ingreso de Metadatos al Repositorio Institucional.
4. Coordinaciones con las Autoridades de las Facultades, Escuela de Post Grado, para absolver las dudas, referente al ingreso de la Metadatos en nuestro Repositorio Digital.

5. Monitoreo el avance del Registro de la Metadata en el Repositorio Institucional.
6. Indexación de 717 Trabajos de Investigación, desde nuestro Repositorio Digital Institucional al Repositorio Nacional "ALICIA" de CONCYTEC; registrándose a nuestra Institución con serial UNC-129.
7. Ingreso de 497 Tesis, agrupadas en cada una de las Facultades de la UNC e ingresadas en el año 2017, según los Ítems, Colecciones y Comunidades, establecidos en los Estándares exigidos por CONCYTEC. La Visualización es a través del Repositorio.unc.edu.pe; Alicia.Concytec.gob.pe; Renati.gob.pe.
8. Validación de un Total de 1,214 Registros de Tesis en el Repositorio Institucional; que pueden ser visualizadas en el Repositorio Institucional Repositorio.unc.edu.pe; Repositorio ALICIA Alicia.Concytec.gob.pe y Repositorio RENATI Renati.gob.pe.

VII. METAS Y LOGROS ALCANZADOS POR EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACION EL AÑO 2017.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
A) IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS PARA DESARROLLAR LA INVESTIGACIÓN.				
1	Puesta en funcionamiento de los 4 Institutos de Investigación: Instituto de Investigación de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Instituto de Investigación de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias Exactas. Instituto de Investigación de Ciencias Sociales y Humanas. Instituto de Investigación de Ciencias Biomédicas y Ambientales.	04	04	100%
2	Consolidación de los Programas de Investigación, Líneas y Objetivos de Investigación del Vicerrectorado.	01	01	100%
3	Monitoreo y coordinación de las Unidades de Investigación de las Facultades.	12	12	100%
4	Reuniones ordinarias y extraordinarias con la Comisión de Selección, Monitoreo y Evaluación (COSEMOEV) para promover Proyectos de Investigación financiados con recursos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras de la UNC.	12	12	100%
5	Conformación, instalación y puesta en actividad del Comité de Ética para la Investigación Científica en la UNC. Así como la aplicación del Código de Ética para la Investigación Científica en la UNC.	01	01	100%
6	Difusión y aplicación de las Políticas de Investigación del Vicerrectorado de Investigación; Reglamento General de Investigación; Reglamento de Propiedad Intelectual y Derecho de Autor.	01	01	100%
7	Ejecución de actividades para implementar el Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto en Ciencia, Tecnología e Innovación para Universidades Públicas Institucionalizadas. En cumplimiento al Convenio N° 020-2015-PROCALIDAD/ BIRF 8.212 y la Adenda, entre la UNC con PROCALIDAD.	12	12	100%

8	Coordinación y supervisión las Filiales de Jaén, Chota, Bambamarca, Celendín y Cajabamba, sobre la investigación que realizan los docentes, para el intercambio y transferencia de conocimientos.	5	2	40%
B) CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, COORDINACIÓN INTERUNIVERSITARIA, CONVENIOS, REGISTRO DE INVESTIGADORES.				
N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Capacitación del VRI para la organización y ejecución del proceso de Licenciamiento y Acreditación. Evento con la colaboración de la Universidad Nacional del Altiplano-Puno.	02	01	50%
2	Reunión de Trabajo y Coordinación con el Vicerrector de la Universidad Nacional de Trujillo para concretar un Convenio Marco y posteriores Convenios Específicos entre ambas universidades (UNC y UNT); así como para conformar Redes de Investigación; Elaborar y participar en trabajos de investigación conjuntos; Desarrollar capacitación de docentes en investigación; Promover la publicación de resultados en revistas de investigación.	01	01	100%
3	Reunión de Trabajo y Coordinación con representantes de la Universidad de Hungría para concretar el desarrollo de un Convenio Marco entre la UNC y la Universidad de DEBRECEN-Hungría.	01	01	100%
4	Reunión de Trabajo y Coordinación con el Vicerrector de la Universidad Nacional de San Marcos para concretar y desarrollar un Convenio Marco y posteriores Convenios Específicos entre ambas universidades (UNC y UNMSM); así como para conformar grupos de investigadores; Elaborar y participar en trabajos de investigación conjuntos en líneas priorizadas de investigación; Desarrollar capacitación de docentes en investigación; Promover la publicación de resultados en revistas de investigación.	01	01	100%

5	Reuniones de trabajo y coordinación con los Decanos de las diez Facultades de la UNC y los Directores de Escuelas Académico Profesionales para estandarizar las acciones que se vienen realizando en el proceso de implementación del Repositorio Institucional de la UNC; así como para concretar compromisos y responsabilidades sobre el Repositorio.	10	10	100%
6	Capacitación al personal de biblioteca e informática sobre la instalación, configuración y manejo del Repositorio Institucional.	02	02	100%
7	Capacitación y fortalecimiento de Docentes Investigadores de la UNC, a través del "Diplomado de formación de competencias en investigación para docentes investigadores noveles", en el marco del Convenio UNC-PROCALIDAD. Beneficiarios 04 docentes becados.	01	01	100%
8	Conformación del Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación "EGAP", en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD. Equipo conformado por dos docentes y un profesional administrativo, todos con grado de doctor.	01	01	100%
9	Capacitación al Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación "EGAP", realizado por la Universidad Cayetano Heredia, en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD.	03	03	100%
10	Elaboración y presentación de la Propuesta del Plan de Mejora de Gestión de la Investigación en la UNC, por el Equipo de Gestión y Apoyo a Proyectos de Investigación "EGAP" y el grupo asesor de la Universidad Cayetano Heredia, en cumplimiento al Convenio UNC-PROCALIDAD.	01	01	100%
11	Organización del "Primer Macro-Taller Norte de Investigación e Innovación Tecnológica con participación de la Universidad, el Estado y la Empresa", con auspicio del CONCYTEC.	01	01	100%

12	Capacitación al personal administrativo de las bibliotecas de las diez Facultades para el ingreso de la Metadata al Repositorio Institucional de la UNC.	02	02	100%
13	Capacitación al personal administrativo de la UNC, sobre "Ética Institucional y Presencia Personal".	01	01	100%
14	Participación del VRI en el evento institucional organizado por la Universidad Autónoma de Chota, con la Conferencia "La Investigación Científica: Situación y Retos".	02	01	50%
15	Participación del VRI de la UNC en el evento institucional organizado por el MINAM, con la Conferencia "Cajamarca Rumbo a la Sostenibilidad".	01	01	100%
16	Participación del VRI de la UNC en el evento institucional organizado por SUNEDU: Taller Repositorios RENATI.	01	01	100%
17	Participación del VRI de la UNC en el Primer Congreso Internacional sobre Innovación y Emprendimiento realizado en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).	01	01	100%
18	Registro de Docentes Investigadores Innovadores de la UNC, en el Portal DINA-CONCYTEC: De 170 docentes registrados el año 2016, se logró incrementar en el 2017 a un total de 340 docentes Registrados en DINA.	340	340	100%
19	Participación del VRI en el evento institucional del 55° Aniversario de la UNC, con la Conferencia "La Innovación Tecnológica, como política de Investigación de la UNC".	01	01	100%
20	Organización del "Taller: Diseño e implementación de un Programa de Gestión de la Investigación para la UNC", en coordinación con la Pontificia Universidad Católica del Perú y auspicio de PROCALIDAD.	02	02	100%
21	Participación del VRI de la UNC en el Conversatorio "Incentivando la Investigación y el acceso abierto a la Información realizado en la SUNEDU.	01	01	100%

22	Participación del VRI de la UNC en el “V Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa-ALCUE”. Evento organizado y desarrollado por la Pontificia Universidad Católica del Perú-PUCP, con la intervención de Universidades del país, Empresas del ámbito de Latinoamérica, el Caribe y la Unión Europea.	01	01	100%
23	Promoción y fomento del “Taller de Investigación en Apicultura”, organizado y desarrollado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNC.	01	01	100%
24	Promoción y fomento del “Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería de Minas, organizado y desarrollado por los alumnos de la Facultad de Ingeniería de la UNC.	01	01	100%
25	Capacitación de coordinadores de Institutos de Investigación del VRI de la UNC, a través del “Taller de Capacitación en Formulación de Proyectos de Innovación”, organizado por la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo - UPAGU.	01	01	100%
26	Participación del VRI en el evento institucional denominado “VI Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Región Cajamarca-2017”, con la Conferencia “La Investigación Tecnológica en la Universidad Nacional de Cajamarca y Oferta de Investigación Tecnológica Agropecuaria”; evento convocado por el Gobierno Regional a través de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico.	01	01	100%

C) ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Edición de la Revista de Investigación Científica CAXAMARCA, Volumen 16, Número I: 2017, Indizada en Latindex.	01	01	100%

2	Evaluación de los 88 Proyectos de Investigación científica culminados y que fueron realizados por los docentes investigadores en las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017: CECA 07 proyectos; Ciencias Agrarias 07 proyectos; Ciencias de la Salud 17 proyectos; Ciencias Pecuarias 03 Proyectos; Ciencias Sociales 01 proyecto; Ciencias Veterinarias 05 proyectos; Derecho 02 proyectos; Educación 12 proyectos; Ciencias de Ingeniería 13 proyectos.	88	88	100%
3	Registro de los 88 Proyectos de investigación concluidos, y realizados por los docentes investigadores de las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017.	88	88	100%
4	Registro de los 88 Informes Finales de investigación, realizados por los docentes investigadores de las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017.	88	88	100%
5	Registro de los 88 Artículos científicos, realizados por los docentes investigadores de las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017.	88	88	100%
6	Evaluación y Monitoreo de 140 Proyectos de Investigación científica, que están en ejecución por los docentes investigadores en las diez Facultades de la UNC, financiados con FEDU. Periodo de ejecución 2017.	140	140	100%
7	Indexación de Documentos Digitales: 717 Tesis en Formato PDF, indexadas en la herramienta DSpace, con la Metadata exigida por CONCYTEC y validada por parte de la Universidad.	717	717	100%
8	Elaboración de la propuesta del Reglamento de Registro Nacional de Trabajos de Investigación para Optar Grados Académicos y Títulos Profesionales – RENATI.	01	01	100%

9	Validación del Repositorio Digital de la UNC por parte de CONCYTEC, consignando la información requerida; los links respectivos se detallan a continuación: Repositorio.unc.edu.pe Revistas.unc.edu.pe Datos.unc.edu.pe	01	01	100%
D) GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.				
N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Intervención del Vicerrectorado de Investigación de la UNC, en reuniones de coordinación con Vicerrector de Investigación de la Pontificia Universidad Católica del Perú; Universidad Cayetano Heredia; Universidad Agraria La Molina; Universidad Nacional Mayor de San Marcos; Universidad Nacional de Trujillo, para tratar la agenda de Capacitación, Gestión de proyectos de Investigación; Proyectos conjuntos de Investigación; Convocatorias de proyectos; Convenios; Pasantías de alumnos, entre otros.	05	05	100%
2	Gestión para la publicación de Libros de investigación de docentes investigadores de la UNC.	03	00	00
3	Gestión para la publicación de la Revista de Investigación Científica CAXAMARCA, Volumen 16, Número I: 2017, Indizada en Latindex, en sus versiones digital y literal.	02	02	100%
4	Gestión con el CORECYTI ante representantes del Gobierno Regional, Universidades Privadas, INIA, Municipalidad Provincial, el MINSa y otros sectores para establecer las "Estrategias de Investigación en la Región Cajamarca".	03	02	67%
5	Gestión y desarrollo de actividades de Responsabilidad Social: "Colecta de Solidaridad de 5 toneladas de víveres, medicamentos, vestuario y otros enseres" para atender a los damnificados afectados por el fenómeno del Niño Costero de la provincia de San Miguel en la Región Cajamarca.	02	02	100%

6	Organización y desarrollo de la “Primera Expo-Feria de Investigación, Cultural, Ambiental y Artesanal” con la participación de las diez Facultades de la UNC y en coordinación con el Gobierno Regional de Cajamarca.	01	01	100%
7	Organización y desarrollo de la “Primera Feria Regional de Reciclaje” con la participación de las diez Facultades de la UNC, el Gobierno Regional de Cajamarca y la Municipalidad Provincial de Cajamarca.	01	01	100%
8	Organización y desarrollo de la “II Feria del Libro Cajamarca- II FELICAC” con la coordinación del Gobierno Regional de Cajamarca.	01	01	100%
9	Organización y desarrollo de la “IV Feria Universitaria Institucional: Investigación e Innovación Tecnológica para la Conservación del Medio ambiente con Responsabilidad social en los 55 años de aniversario de la UNC”.	01	01	100%
10	Participación en la Organización y desarrollo de la “Feria Regional Ambiental” con la coordinación del Gobierno Regional de Cajamarca.	01	01	100%
11	Participación en la Organización y desarrollo de la “VI Feria de Salud Integral: Alianza Interinstitucional Cajamarca contra el Cáncer - Plan Estratégico 2015-2017”, realizado en beneficio de la comunidad de Cristo Rey en el Centro Poblado de Otuzco. Evento donde participaron alumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Medicina; y la Dirección Regional de Salud.	01	01	100%

E) INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Acondicionamiento de un Ambiente en la Biblioteca Central y Oficina de Informática para la Instalación de del Repositorio Digital Institucional de la UNC.	01	01	100%

2	Instalación y Configuración de Equipamiento Informático y Plataformas Informáticas: Se hace entrega de las herramientas informáticas y su equipamiento, ya instalado y configurado: Un Aire Acondicionado para el Data Center de informática; Un Servidor de aplicaciones marca HP; Un Escáner de producción KODAK; Dos Computadoras de escritorio marca DELL; Una Impresora multifuncional EPSON. Mobiliario para Repositorio (Mesa, Sillas, Armario), en cumplimiento al Convenio N° 020-2015-PROCALIDAD/ BIRF 8.212.	01	01	100%
3	Acondicionamiento de la Oficina y mobiliario para el "Equipo de Gestión y Apoyo de Proyectos de Investigación"-EGAP (Escritorios, Sillones, Armarios, Mesa de trabajo, etc.). Equipo integrado por dos docentes con grado de doctor y un profesional administrativo con igual grado de doctor.	01	01	100%

F) ACTIVIDADES DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNC

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Primera Capacitación sobre el Ingreso de Metadatos a nuestro Repositorio Digital Institucional en el Laboratorio de Informática de la Oficina General de Sistemas Informáticos y Plataformas Virtuales de la UNC (Mayo 2017) por un representante del Consorcio de Digitalización Hemisferio-PROCALIDAD. Participaron Directores de las Unidades de Investigación de las Facultades y Personal Administrativo asignado a Bibliotecas de las Facultades, Biblioteca Central y Escuela de Post Grado.	01	01	100%
2	Segunda Capacitación sobre el Ingreso de Metadatos al Repositorio Institucional (setiembre del 2017). Participaron bibliotecarios de las Facultades, Biblioteca Central y Coordinadores de Unidades Investigación de Facultades.	01	01	100%

3	Habilitación de los usuarios de las Facultades, Biblioteca Central y la Escuela de Post Grado de la UNC, para acceder a realizar el ingreso de Metadatos al Repositorio Institucional.	12	12	100%
4	Coordinaciones con las Autoridades de las Facultades, Escuela de Post Grado, para absolver las dudas, referente al ingreso de la Metadatos en nuestro Repositorio Digital.	12	12	100%
5	Monitoreo el avance del Registro de la Metadatos en el Repositorio Institucional.	12	12	100%
6	Indexación de 717 Trabajos de Investigación, desde nuestro Repositorio Digital Institucional al Repositorio Nacional "ALICIA" de CONCYTEC; registrándose a nuestra Institución con serial UNC-129.	717	717	100%
7	Ingreso de 497 Tesis, agrupadas en cada una de las Facultades de la UNC e ingresadas en el año 2017, según los Ítems, Colecciones y Comunidades, establecidos en los Estándares exigidos por CONCYTEC. La Visualización es a través del Repositorio.unc.edu.pe; Alicia.Concytec.gob.pe; Renati.gob.pe	497	497	100%
8	Validación de un Total de 1214 Registros de Tesis en el Repositorio Institucional; que pueden ser visualizadas en el Repositorio Institucional Repositorio.unc.edu.pe; Repositorio ALICIA Alicia.Concytec.gob.pe y Repositorio RENATI Renati.gob.pe.	1214	1214	100%

NÚMERO TOTAL DE REGISTROS DE TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL EN EL AÑO 2017. Visualizados en el Repositorio Institucional: Repositorio.unc.edu.pe; Repositorio ALICIA Alicia.Concytec.gob.pe y Repositorio RENATI Renati.gob.pe.

N°	UNIDAD ACÁDEMICA	N° de Registros Validados y visualizados
1	ESCUELA DE POST GRADO	174
2	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	53
3	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	206
4	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, CONTABLES Y ADM.	104
5	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	16
6	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	59
7	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS	21
8	FACULTAD DE EDUCACION	25
9	FACULTAD DE INGENIERIA	427
10	FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS PECUARIAS	11
11	FACULTAD DE MEDICINA	118
Total General		1214

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE CON RECURSOS DEL FEDU – AÑO 2017

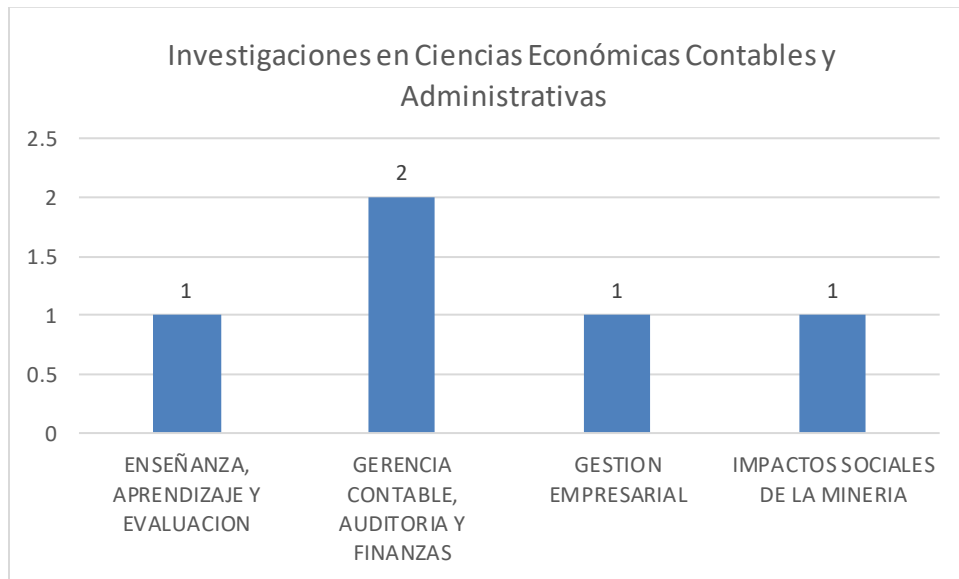
A) NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL AÑO 2017.

1.- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



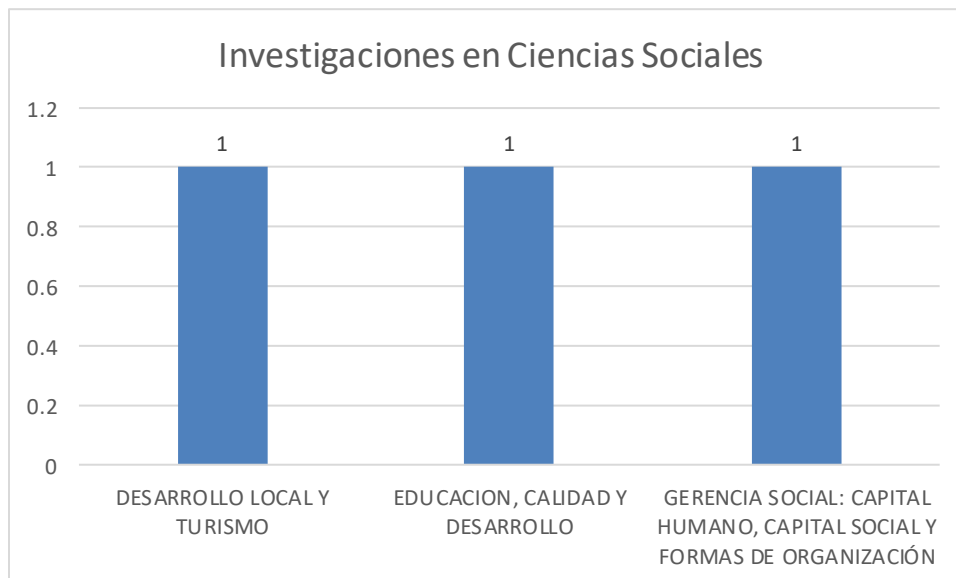
De un total de 28 proyectos culminados en la Facultad de Ciencias de la Salud, podemos observar que la línea de investigación más relevante es Medicina Humana con 7 proyectos, seguida por Salud Ocupacional con 6 proyectos.

2.- FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS



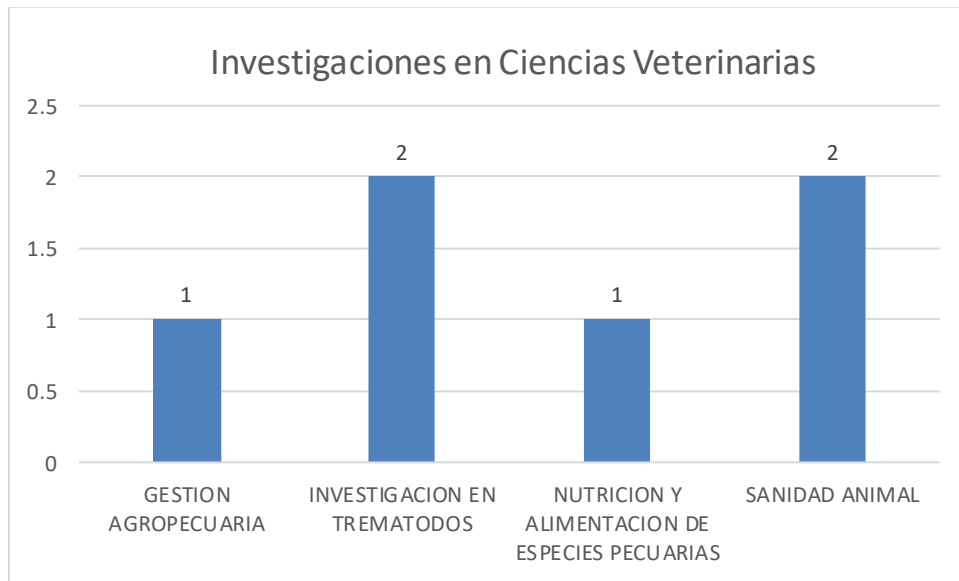
De un total de 5 proyectos culminados en la Facultad CECA, observamos que la línea más notable es Gerencia Contable, Auditoria y Finanzas con 2 proyectos, seguida por las líneas de investigación de Enseñanza, aprendizaje y Evaluación; Gestión empresarial; e Impactos Sociales en de la Minería con 1 proyecto cada una.

3.- FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES



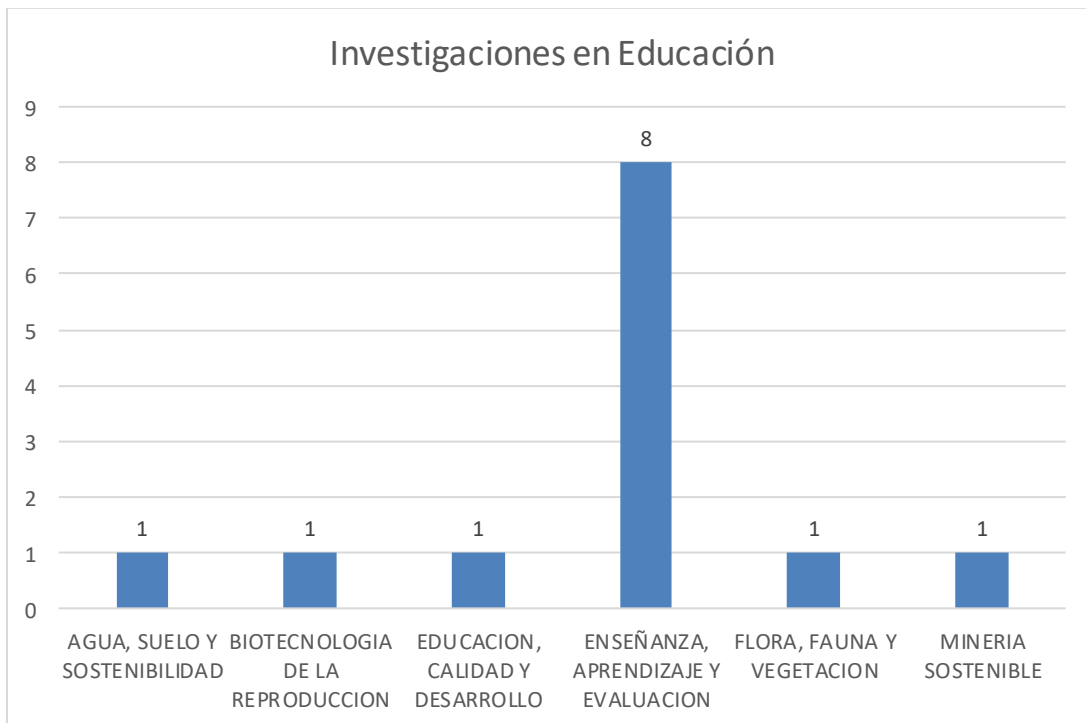
Observamos que se culminaron 3 proyectos, apreciando que las líneas de investigación involucradas fueron: Desarrollo Local y Turismo; Educación, Calidad y Desarrollo; y Gerencia Social: Capital Humano, Capital Social y Formas de Organización con 01 proyecto cada una.

4.- FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS



De un total de 6 proyectos concluidos, podemos observar que las líneas de investigación principales fueron: Investigación en Trematodos y Sanidad Animal con 2 proyectos cada una; seguida por Gestión Agropecuaria y Nutrición y alimentación de especies Pecuarias con 1 proyecto.

5.- FACULTAD DE EDUCACIÓN



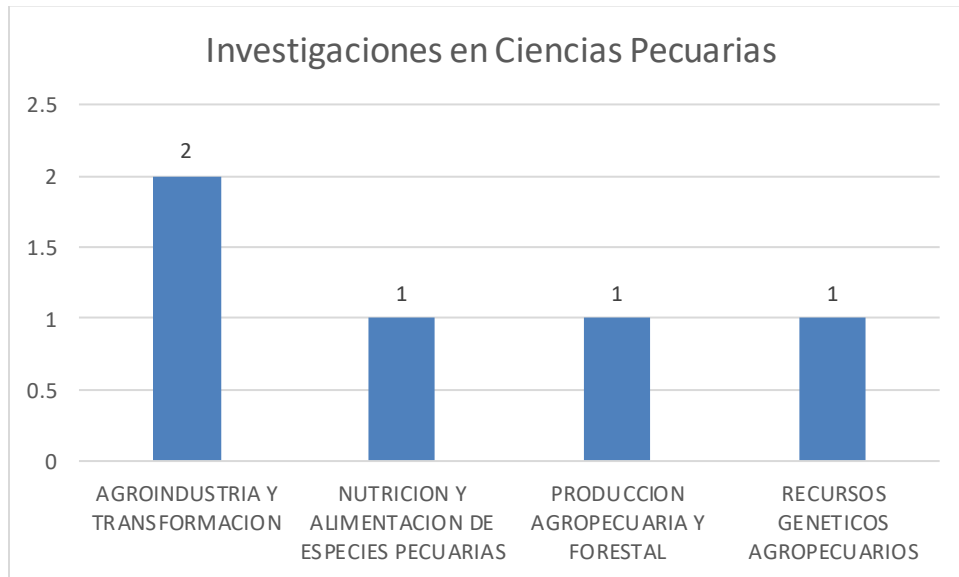
Del total de 13 proyectos culminados en la Facultad de Educación, observamos que la línea de investigación sobresaliente es Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación con 8 proyectos, el resto de líneas tienen 1 solo proyecto.

6.- FACULTAD DE INGENIERIA



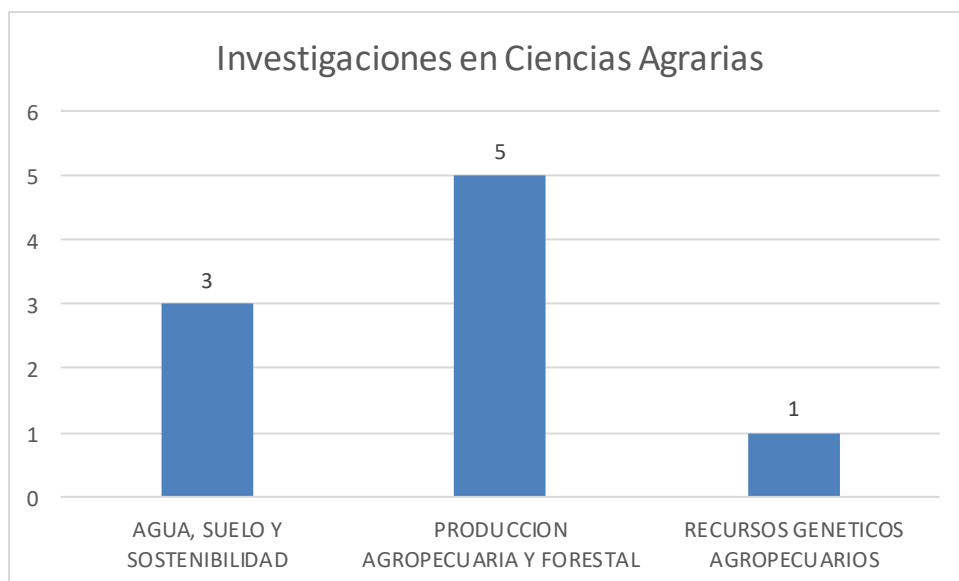
Podemos apreciar que de un total de 19 proyectos culminados, las líneas más relevantes en investigación fueron: Sistemas de Información con 5 proyectos, seguida por Ciencia de los Materiales con 4 proyectos y Geotécnica y Geología con 3 proyectos.

7.- FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS



De un total de 5 proyectos que se concluyeron, podemos observar que la línea de Agroindustria y Transformación cuenta con 2 proyectos ejecutados, mientras que las líneas de Nutrición y alimentación de Especies Pecuarias, Producción Agropecuaria y Forestal y Recursos Genéticos Agropecuarios cuentan con 1 solo proyecto cada una.

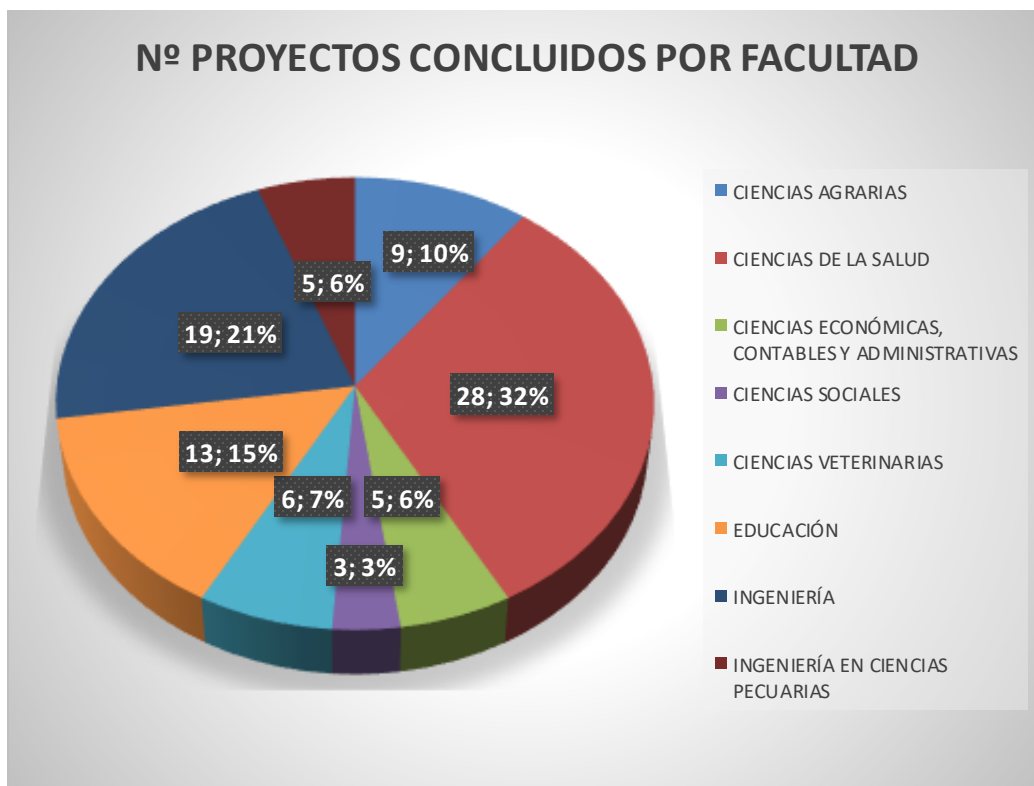
8.- FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Observamos que de un total de 9 proyectos concluidos en la Facultad de Ciencias Agrarias, la línea de investigación más distinguida es Producción Agropecuaria y Forestal con 5 proyectos ejecutados, seguida por la línea de Agua, Suelo y Sostenibilidad con 3 proyectos; mientras que la línea con menos proyectos es Recursos Genéticos y agropecuarios con 1 solo proyecto.

CUADRO RESUMEN DEL NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS EL AÑO 2017 POR FACULTAD.

N°	FACULTAD	TOTAL
1	CIENCIAS AGRARIAS	9
2	CIENCIAS DE LA SALUD	28
3	CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS	5
4	CIENCIAS SOCIALES	3
5	CIENCIAS VETERINARIAS	6
6	EDUCACIÓN	13
7	INGENIERÍA	19
8	INGENIERÍA EN CIENCIAS PECUARIAS	5
	Total General	88



En la figura se observa un total de 88 proyectos concluidos: De ellos 28 proyectos de investigación que representan el 28% se encuentran en la Facultad de Ciencias de la Salud, seguidas de 19 proyectos de investigación equivalente al 21% de la Facultad de Ingeniería; 13 proyectos equivalentes al 15% se encuentran en la Facultad de Educación. La Facultad con menor número de proyectos es Ciencias Sociales con 3 proyecto equivalente al 3%. No registramos investigaciones concluidas en las Facultades de Medicina Humana y Derecho y Ciencias Políticas.

B) NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCION, Y POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL AÑO 2017.

1. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
AGUA, SUELO Y SOSTENIBILIDAD	2
CAMBIO CLIMÁTICO	1
CONTAMINACION AMBIENTAL	1
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	1
ENFERMEDADES CRONICAS DEGENERATIVAS	1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1
FLORA, FAUNA Y VEGETACION	4
GERENCIA SOCIAL: CAPITAL HUMANO, CAPITAL SOCIAL Y FORMAS DE ORGANIZACIÓN	1
MEDICINA HUMANA	2
SALUD OCUPACIONAL	2
SALUD PREVENTIVA	14
SALUD PUBLICA	1
SALUD REPRODUCTIVA	5
VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA	3
Total General	39

2. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	3
ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACION	1
GERENCIA CONTABLE, AUDITORIA Y FINANZAS	3
GERENCIA SOCIAL	2
GESTIÓN PÚBLICA	1
IMPACTOS SOCIALES DE LA MINERIA	1
MACROECONOMIA Y CRECIMIENTO	1
Tota General	12

3. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	2
GERENCIA SOCIAL	2
IMPACTOS SOCIALES DE LA MINERIA	1
POLITICAS SOCIALES, POBREZA Y GENERO	1
SALUD OCUPACIONAL	1
Total General	7

4. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	2
GESTION AGROPECUARIA	1
INVESTIGACIÓN EN TREMATODOS	1
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE ESPECIES PECUARIAS	2
SANIDAD ANIMAL	3
Total General	9

5. FACULTAD DE EDUCACIÓN

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
AGUA, SUELO Y SOSTENIBILIDAD	1
DESARROLLO LOCAL Y TURISMO	2
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	2
ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACION	14
FLORA, FAUNA Y VEGETACION	1
GEOTECNIA Y GEOLOGIA	1
SALUD AMBIENTAL	1
Total General	22

6. FACULTAD DE INGENIERIA

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
CIENCIA DE LOS MATERIALES	4
CONTAMINACION AMBIENTAL	1
DESARROLLO LOCAL Y TURISMO	1
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	1
ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACION	3
GEOTECNIA Y GEOLOGIA	4
HIDRAULICA Y TRANSPORTES	8
SISTEMAS DE INFORMACION	6
Total General	28

7. FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS

LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE ESPECIES PECUARIAS	2
PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL	2
RECURSOS GENETICOS AGROPECUARIOS	1
Total General	5

8. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

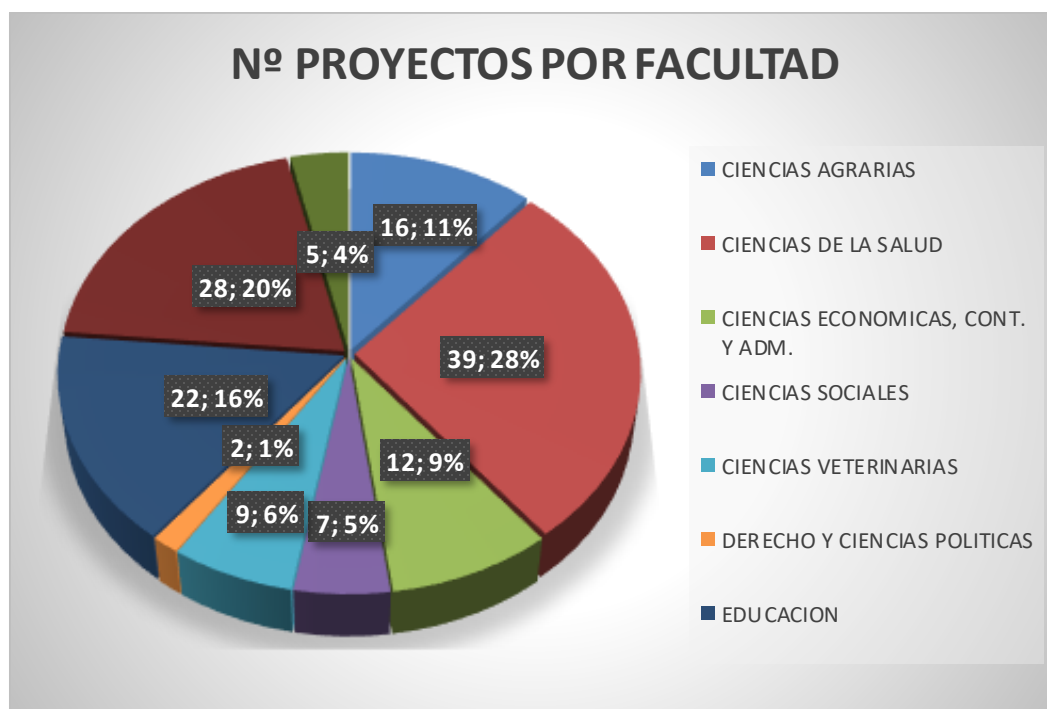
LINEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
AGROINDUSTRIA Y TRANSFORMACION	1
AGUA, SUELO Y SOSTENIBILIDAD	4
EDUCACION, CALIDAD Y DESARROLLO	1
FLORA, FAUNA Y VEGETACION	3
MICROBIOLOGÍA - SUELOS	1
PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL	2
RECURSOS GENETICOS AGROPECUARIOS	3
SANIDAD ANIMAL	1
Total General	16

9. FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

LÍNEAS DE INVESTIGACION	N° Proyectos en Ejecución
GOBERNABILIDAD JURÍDICA Y SOCIAL	2
Total General	2

NÚMERO DE PROYECTOS EN PROCESO DE EJECUCION, Y POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL AÑO 2017.

FACULTAD	N° Proyectos en Ejecución
CIENCIAS AGRARIAS	16
CIENCIAS DE LA SALUD	39
CIENCIAS ECONOMICAS, CONTABLES Y ADM.	12
CIENCIAS SOCIALES	7
CIENCIAS VETERINARIAS	9
DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS	2
EDUCACION	22
INGENIERIA	28
INGENIERIA EN CIENCIAS PECUARIAS	5
Total general	140



En la figura se logra observar que de un total de 140 proyectos en proceso de ejecución, 39 proyectos de investigación equivalentes al 27.8% se encuentran en la Facultad de Ciencias de la Salud; en seguida se halla la Facultad de Ingeniería con 28 proyectos de investigación equivalente al 20%; luego está la Facultad de Educación con 22 proyectos equivalentes al 15.7%. La Facultad con menor número de proyectos en ejecución es Derecho y Ciencias Políticas con 2 proyectos equivalente al 1.42%. Es preocupante la Facultad de medicina que no tiene proyectos de investigación concluidos ni en proceso de ejecución durante el año 2017.

B. INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN.

INTRODUCCIÓN

Los Institutos de Investigación Interfacultativos de acuerdo al Estatuto y el Reglamento general de Investigación de la UNC, promueven y gestionan la intervención de los investigadores de la Universidad, en programas de investigación, desarrollo e innovación locales, nacionales e internacionales, a fin de crear empresas de base tecnológica o para el desarrollo de productos comercializables. Así mismo gestionan financiamiento para proyectos de investigación a fin de resolver problemas de interés del sector productivo local, regional y nacional. También se encargan de apoyar a través del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria, la gestión de protección de la propiedad intelectual.

Los Institutos de Investigación Interfacultativa de la UNC, son organismos adscritos al Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria. Se administrarán bajo sus propios reglamentos en concordancia con el Artículo 22° del Reglamento General de Investigación; artículo 213° del Estatuto y Artículos 121° a 125° del Reglamento General de la UNC.

Según el artículo 21° del Reglamento General de Investigación de la UNC, los cuatro Institutos de Investigación Interfacultativos creados en la UNC, se organizan, implementan y funcionan, bajo dependencia del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria. Los Institutos de Investigación Interfacultativos se organizan de la siguiente manera: i) Instituto de Investigación de Ciencias Agropecuarias y Forestales: Integrado a las Facultades de Ciencias Agrarias, Ciencias Veterinarias y Ciencias Pecuarias. ii) Instituto de Investigación de Ingeniería y Ciencias Exactas: Integrado a la Facultad de Ingeniería. iii) Instituto de Investigación de Ciencias Biomédicas y Ambientales: Integrado a las Facultades de Ciencias de la Salud y Medicina Humana. iv) Instituto de Investigación de las Ciencias Sociales y Humanas: Integrado a las Facultades de Ciencias Sociales; Ciencias Económicas Contables y Administrativas; Educación; y Derecho y Ciencias Políticas.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES

Coordinador: M.Cs. Attilio Israel Cadenillas Martínez.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Elaboración del proyecto de creación del Instituto de Investigación de Ciencias Agropecuarias y Forestales (IIA).	01	01	100%
2	Preparación de los Programas de Investigación del IIA: i) Programa de Ciencias Ambientales. ii) Programa Silvo Agropecuario. iii) Programa en Energías no convencionales y fertilizantes biológicos.	03	03	100%
3	Elaboración y aprobación de las Líneas de Investigación y Objetivos del Programa de Ciencias Ambientales: Flora Fauna y Vegetación; Cambio climático; Contaminación ambiental; Minería sostenible; Agua suelo y sostenibilidad.	05	05	100%
4	Elaboración y aprobación de las Líneas de Investigación y Objetivos del Programa Silvo Agropecuario: Producción agropecuaria y forestal; Agroindustria y transformación; Recursos genéticos agropecuarios; Agricultura andina; Gestión agropecuaria; Sanidad animal.	06	06	100%
5	Elaboración y aprobación de las Líneas de Investigación y Objetivos del Programa en Energías no convencionales y fertilizantes biológicos: Investigación y promoción de energías no convencionales; Producción de fertilizantes biológicos.	02	02	100%
6	Distribución de los Programas de Investigación del IIA con sus respectivas Líneas de Investigación y Objetivos, a los docentes.	03	03	100%

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y AMBIENTALES

Coordinador: Dr. Nilton Deza Arroyo.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Elaboración del proyecto de creación del Instituto de Investigación de Ciencias Biomédicas y Ambientales (IICBMA)	01	01	100%
2	Ejecución del diagnóstico de las investigaciones en las Facultades de Salud y Medicina respectivamente, sobre las frecuencias en temas de investigación de los docentes de las dos Facultades.	01	01	100%
3	Reuniones de trabajo con los Directores de Unidades de Investigación de las dos Facultades para analizar las Líneas de Investigación instituidas en cada Facultad.	02	02	100%
4	Capacitación mediante la participación en Talleres de Investigación implementados por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).	02	02	100%

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

Coordinador: M.Cs. Pedro Yáñez Alvarado.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Formulación del proyecto de creación del Instituto de Investigación de Ciencias Sociales y Humanas de la UNC. IICSH.	01	01	100%
2	Elaboración del Proyecto de Investigación: "Demanda y oferta profesional universitaria en el ámbito de intervención de la Universidad Nacional de Cajamarca".	01	01	100%
3	Reuniones de trabajo para el fortalecimiento de la gestión de la Investigación en cada Facultad.	02	02	100%
4	Capacitación mediante la participación en Talleres de Investigación implementados por el VRI.	02	02	100%

INSTITUTO DE CIENCIAS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS EXACTAS

Coordinador: Mg. Héctor Pérez Loayza.

N°	Actividades Desarrolladas	Meta prevista	Meta Alcanzada	Porcentaje %
1	Elaboración del proyecto de creación del Instituto de Investigación de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias Exactas.	01	01	100%
2	Formulación y aprobación de la Propuesta de Líneas de Investigación de las diferentes Escuelas Académico profesionales adscritas a la Facultad de Ingeniería.	01	01	100%
3	Creación y reconocimiento del Grupo de Investigación de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería.	01	01	100%
4	Acondicionamiento físico (Oficina y mobiliario) para el funcionamiento del Instituto de Investigación de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias Exactas de la UNC.	01	01	100%

C. OFICINA GENERAL DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

1.- INTRODUCCIÓN

La Oficina General de Responsabilidad Social Universitaria - OGRSU-UNC, es un órgano que estructuralmente depende del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social Universitaria, está articulada a la promoción del quehacer académico, científico, tecnológico, cultural y ambiental de las Facultades y Escuelas Académico Profesionales; a fin de promover la participación de los docentes, estudiantes, graduados y administrativos, mediante el Voluntariado Universitario, en la formulación de estudios, proyectos, propuestas y alternativas; asimismo, la presentación de sus grupos culturales que involucran y facilitan la participación interinstitucionalmente, mediante la consolidación de alianzas estratégicas, con los otros sectores académicos, productivos, empresariales y organizaciones de la sociedad civil, dentro de un marco de respeto mutuo, crítico, constructivo y fraterno, participativo, inclusivo, equitativo, armónico y solidario, entre sociedad y naturaleza y contribuir al desarrollo humano sostenible y solidario a nivel local, regional, macroregional y nacional.

La presente Memoria tiene como propósito, resaltar las principales actividades ejecutadas desde el mes de enero a diciembre del 2017 habiendo logrado éxitos, satisfacciones, limitaciones y aprendizajes, que deben mejorarse el presente año.

2.- PERSONAL ADSCRITO A LA OGRSU-UNC

Nº	Apellidos y Nombres	Condición Laboral	Responsable	Profesión
01	RUIZ VIGO, Victoria Betzabé	Nombrada	Dirección OGRSU	Lic. en Educación
02	ARMAS VÍA, José Antonio	Nombrado	Coordinador ADEPUNC-Santa Cruz	Ing. Agrónomo
03	HUAMAN AGUIRRE, Víctor Hugo	CAS	Comunicación y Difusión	Ing. Industrial
04	VALDEZ TORRES, Milton Renee	CAS	Grupo de Música	Lic. Educación
05	BUSTOS GARCÍA, Denisse Rocío	CAS	Secretaria	Secretaria Ejecutiva
06	AGUILAR SORIANO, Jaime Ricardo	CAS	Grupo de Danzas	Técnico Danzas

3.- PRINCIPALES LOGROS DE LA OFICINA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA ALCANZADOS EN EL 2017.

EJE: EXTENSIÓN UNIVERSITARIA			
Nº	Actividad Desarrollada	Meta Prevista	Meta Alcanzada
01	Participación del grupo de danzas DAMFO-UNC, en 80 presentaciones a nivel de la Universidad, local en algunas provincias y algunas regiones de la Macroregion norte.	80	80
02	Participación del Grupo de Música UNC, en 25 presentaciones a nivel de la Universidad, local y en algunas provincias de la región Cajamarca.	25	25
03	Ejecución del Proyecto Interinstitucional "Educando para la Vida", brindando charlas participativas sobre: orientación vocacional, valores, identidad, cambio climático e historia de Cajamarca.	01	01
04	Apoyo interinstitucional para la independización y fortalecimiento de las organizaciones de usuarios del agua para riego en los Centros Poblados de La Ramada y Carniche, pertenecientes al distrito de Llama, provincia de Chota.	02	02

05	Ejecución del Proyecto de Movilización Estudiantil “Conociendo Mi Universidad”, dirigida a 10 centros educativos del nivel secundario de la ciudad de Cajamarca, La Encañada y Bambamarca,	10	10
06	Promoción participativa para la presencia de la Escuela de Post Grado en el dictado de cursos de Maestría, dirigida a los sectores de Salud, Ingeniería y Educación, en la provincia de Celendín, concertando con las principales autoridades locales.	01	01
07	Concertación con 04 gobiernos locales para apoyar en la elaboración de Proyectos Especializados.	04	04
08	Elaboración del Diagnóstico de Caudales de Canales de Riego de la parte Media y Alta de la Cuenca del Chancay-Lambayeque.	01	01
09	Asesoramiento técnico e identificación de la problemática y formalización de 50 Comités de Usuarios del Agua de Riego, localizados en el ámbito del distrito de Llama, parte media de la cuenca Chancay – Lambayeque.	50	50
10	Fortalecimiento del Convenio Marco Interinstitucional firmado entre la Municipalidad Provincial de Santa Cruz y la Universidad Nacional de Cajamarca.	01	01
11	Participación en 06 charlas de capacitación dirigido a los integrantes de la cooperativa agropecuaria de Lullapuquio, comités de productores agropecuarios de San Vicente de Paúl, de las comisiones de usuarios de Santa Cruz y rondas campesinas varias.	06	06
12	Promover la participación de los pequeños productores agropecuarios y artesanos de Santa Cruz en Ferias Regional e Interregionales.	01	01
13	Participación en la formulación participativa del Plan de Desarrollo Agrario Regional Concertado.	01	01

EJE: PROYECCIÓN SOCIAL

Nº	Actividad Desarrollada	Meta Prevista	Meta Alcanzada
1	Diagnóstico participativo sobre el potencial hídrico para fines de instalación de pasturas en el caserío de Lullapuquio-distrito de Chetilla, provincia de Cajamarca.	01	01
2	Elaboración de un Perfil para la construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable para el caserío de Huayllapampa, perteneciente al distrito de Cajamarca.	01	01
3	Participación del Proyecto Preventivo Interinstitucional de “Cajamarca, Contra el Cáncer”, mediante la realización de 04 Ferias de Salud.	04	04
4	Elaboración del Diagnostico participativo para la formulación del Plan de Desarrollo del distrito de Chancay baños, perteneciente a la provincia de San Cruz.	01	01
5	Promover la organización y participación inicial del Voluntariado Universitario, mediante la presencia de las Brigadas Universitarias, especialmente de Enfermería, Obstetricia y Ciencias Sociales.	03	03

6	Propiciar la articulación de la producción científica producida en los trabajos de investigación para conocimiento de la sociedad cajamarquina: Feria del Libro, Feria Cultural.	01	01
7	Participación en 04 Ferias Interinstitucionales: sobre el Medio Ambiente, Reciclaje, Biodiversidad y Cultura Regional.	01	01
8	Organización de la Campaña “Ayúdanos a Ayudar”, iniciando una colecta de alimentos contando con la participación fundamental de la “IE. Antonio Guillermo Urrelo” en beneficio de las poblaciones afectadas por el “Niño Costero”, siendo distribuido a través de la Municipalidad Provincia de San Miguel.	01	01
9	Organización de la IV Feria Universitaria con la participación de las Escuelas Académico Profesionales de nuestra Alma Mater y de Universidades Privadas (UPAGU y UPN), así como productores agroecológicos, quienes presentaron su producción científica, de innovación tecnológica y cultural, para la colectividad .	01	01
10	Promoción y participación de Bachilleres de las Escuelas Académicas de Ingeniería e Ingeniería Hidráulica en 04 estudios sobre demanda y oferta de agua en las microcuencas altas del distrito de Catilluc, para optar el Título de Ingeniero.	04	04
11	Apoyo en la elaboración del “Diagnóstico Participativo del Centro Poblado de San Vicente de Paúl”, distrito de Longotea, provincia de Bolívar – Región La Libertad.	01	01
EJE: CONCERTACIÓN INSTITUCIONAL			
Nº	Actividad Desarrollada	Meta Prevista	Meta Alcanzada
1	Participación en el Consejo Regional de la Zonificación Ecológica y Económica Regional	01	01
2	Participación en el Consejo de la Cuenca de Recursos Hídricos de la Cuenca del Chancay-Lambayeque.	01	01
3	Participación en la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza.	01	01
4	Participación en la Mesa de Concertación del distrito de Baños del Inca.	01	01
EJE: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL			
1	Capacitación del Equipo de la OGRSU: Asistencia a 04 cursos de capacitación técnica especializada a nivel local y macroregional	04	04
2	Asistencia a 05 talleres organizados por la Oficina General de Recursos Humanos de la UNC.	05	05
3	Gestión: Adecuación e Implementación del Plan Estratégico Institucional UNC-2021	01	01
4	Adecuación a la nueva estructura orgánica de la UNC.	01	01

5	Formulación del Plan Operativo Anua 2017	01	01
6	Participación en la elaboración del Presupuesto Anual, para la adquisición de bienes de la OGRSU.	01	01
7	<p>Difusión virtual de todas las actividades realizadas: Registro, compilación, sistematización, publicación y difusión de todas las actividades realizadas por la OGRSU-UNC, las que se pueden visualizar en las siguientes direcciones electrónicas: ogex@unc.edu.pe (Facebook) /extensiónunc@gmail.com (Yotube), asimismo se coordina con la Oficina General de Informática por su difusión en la página webb de la Universidad.</p>		

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA**