REPÚBLICA DEL PERÚ

UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Resolución de Consejo Universitario-Rector

Nº 206-2022-UNASAM

Huaraz, 04 ABR. 2022

Vistos, el Oficio Nº 119-2022-UNASAM/VRINV, de fecha 10 de marzo de 2022, de la Vicerrectora de Investigación de la UNASAM, sobre aprobación del Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM, año 2022;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad a lo establecido en el artículo 18º de la Constitución Política del Perú, concordante con el Capítulo I de la Ley Nº 30220 "Ley Universitaria", la universidad es la comunidad de profesores alumnos y graduados. Cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes;

Que, según la Ley Universitaria N° 30220, artículo 48°.Investigación; y artículo 50°. Órgano Universitario de Investigación. El Vicerrectorado de Investigación, es el órgano de más alto nivel en la Universidad en el ámbito de investigación;

Que, así mismo, según el artículo 169° del Estatuto de la UNASAM, el Vicerrectorado de Investigación, tiene a su cargo la dirección, conducción, del gobierno universitario en el ámbito de la investigación;

Que, conforme al segundo párrafo del artículo 2º del Estatuto vigente de la UNASAM, ***la UNASAM es una comunidad académica integrada por docentes, estudiantes y graduados, orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica, con proyección global en las carreras profesionales y programas que ofrece. Aspira a contribuir al desarrollo económico y al bienestar social con una clara conciencia de nuestro país como una realidad multicultural acorde con los lineamientos de la sociedad de la información y del conocimiento en un mundo crecientemente interconectado. Adopta la educación como un derecho fundamental de la persona y servicio público esencial;***

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº 003-2022 - UNASAM se aprueba el Reglamento General de Investigación de la UNASAM 2021, así mismo mediante Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº 002-2022 – UNASAM se aprueban las Políticas de Investigación de la UNASAM 2021;

Que, de las normas citadas, se aprecia que dentro de la autonomía la universidad puede emitir normas, directivas, planes y entre otros, con la finalidad de impulsar la gestión administrativa, económica y académica, en ese sentido se ha establecido aprobar el Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM, año 2022, y para cuyo efecto el plan mencionado cumple con la finalidad de: ***Promover la investigación científica pertinente a la realidad socioeconómica y cultural de la región y el país, buscando que la UNASAM alcance un mejor posicionamiento en la comunidad académica y su afirmación en la sociedad como institución que contribuye al desarrollo sostenible y sustentable, además de viabilizar la toma de decisiones con sustento científico, y cuyo Alcance es de aplicación a: Autoridades, funcionarios, Docentes Investigadores RENACYT, Docentes CTI VITAE, graduados y estudiantes intervinientes de la UNASAM***, entre otros;

Que, habiéndose expuesto precedentemente los objetivos del Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM, año 2022 y siendo la finalidad la aprobación del mismo, debatido el tema en sesión extraordinaria de Consejo Universitario de fecha 15 de marzo de 2022, **se acordó:** Aprobar el Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM, año 2022;

De conformidad a lo establecido en la Ley N° 30220 - Ley Universitaria y en uso de las atribuciones conferidas en el artículo 153º del Estatuto de la UNASAM;

REPÚBLICA DEL PERÚ

UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Resolución de Consejo Universitario-Rector

Nº 2 0 6-2022-UNASAM

Huaraz, 04 ABR. 2022

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el **Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM, año 2022**, que consta de XI Capítulos y que como anexo es parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- DISPONER a los órganos y dependencias competentes el estricto cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr. ALBERTO MARTIN MEDINA VILLACORTA
SECRETARIO GENERAL (e)

Dr. CARLOS ANTONIO REYES PAREJA
RECTOR

C.C. Archivo UAD-R-OGCI-VRINV- OCI-DGA-OGAJ.
AMMV/UAR.

2022

UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

UNASAM LICENCIADA

"Una Nueva Universidad para el Desarrollo"

¡La primera en la región Áncash!

GARANTÍA DE CALIDAD

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Plan de Desarrollo de Capacidades para la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UNASAM

año fiscal 2022

Dirección del Instituto de Investigación

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 3
I. DISPOSICIONES GENERALES 6
1. Objetivo 6
2. Alcance 6
3. Base legal 6
II. RECURSOS HUMANOS 8
CAPITULO III. INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN CTI 10
CAPITULO IV. PRODUCTIVIDAD CIENTIFICA 36
CAPITULO V. LINEAS Y SUBLINEAS DE INVESTIGACIÓN 61
CAPITULO VI. ACCESO A BASE DE DATOS 65
CAPITULO VII. RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS ... 65
N° DE PROYECTOS EJECUTADOS 91
PRESUPUESTO EJECUTADO 91
Proyectos de Investigación Aplicada – Recursos Externos 92
N° DE PROYECTOS EJECUTADOS 105
PRESUPUESTO APROBADO 105
Proyectos de Investigación en Ejecución 106
CAPITULO VIII. MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 111
CAPITULO IX. ACTIVIDADES DE DESARROLLO EN LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2022 112
CAPITULO X. FINANCIAMIENTO PARA EL AÑO 2022 112

PRESENTACIÓN

La producción del conocimiento en la sociedad es fundamental. Las tendencias actuales de modernización reconocen de la necesidad de la producción del conocimiento para la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones, sin afectar a las otras generaciones del futuro, esto es el desarrollo sustentable.

La universidad como institución de la sociedad recibe, entre otros, el encargo de la producción de conocimientos pertinentes con la realidad socioeconómica y cultural en el que se desenvuelve. Así, la investigación científica se convierte en una actividad que posibilita la articulación sociedad -universidad y las relaciones entre estas, ya que es fundamental para posibilitar los cambios sociales desde las instancias de gobierno.

El Vicerrectorado de Investigación de la UNASAM es el órgano de más alto nivel en la universidad, responsable de convocar, promover y colaborar en la producción permanente del conocimiento académico-científico. Este órgano ha realizado esfuerzos que han dado sus frutos, sin embargo, consideramos que la realidad social cambiante invita a replantear siempre el accionar y lo avanzado, para aportar a cerrar las brechas sociales que aún limitan el desarrollo de importantes sectores de la sociedad ancashina y huaracina.

En ese sentido, la Dirección de la Unidad de investigación, órgano del vicerrectorado de investigación, presenta el presente Plan para su aprobación y ejecución, esperando con ello cumplir con las actividades concernientes al proceso de investigación.

AUTORIDADES DE LA UNASAM

Rector

- Dr. Carlos Reyes Pareja

Vicerrector Académico

- Dr. Marco Antonio Silva Lindo

Vicerrectora de Investigación

- Dra. Consuelo Teresa Valencia Vera

Director de la Dirección del Instituto de Investigación

- Dr. José Yovera Saldarriaga

Unidad de Investigación e Innovación

- MSc. Hugo Walter Maldonado Leyva

Unidad de Cooperación Técnica

- MSC. Martin Miguel Huamán Carranza

Director de Incubadora de Empresas

- Msc. Miguel Silva Zapata

Directora de Derechos de Autor y Patentes

- Dra. Laura Nivin Vargas

Directora de Repositorio Institucional

- Dra. Carmen Tamariz Ángeles

Decanos

Decano de la FAT

- Mag. Guillermo N. PELAEZ DÍAZ

Decano de la FC

- M.Sc. Henrry A. GARRIDO ANGULO

Decano de la FCA.

- Dr. Teófanes MEJIA ANAYA

Decano de la FCAM

- Dr. Pedro L. VALLADARES JARA

Decana de la FCM.

- Dra. Bibiana M. LEON HUERTA

Decano de la FCSEC

- Dr. Oscar, ROLDAN ROSALES

Decano de la FDCCPP.

- Dr. Luis ROBLES TREJO

Decano de la FEC.

- Mag. Jorge M. CASTILLO PICON

Decano de la FIC.

- Dr. Juaquin Samuel Tamara Rodriguez

Decano de la FIIA.

- Dra. Norma Gamarra Ramirez

Decano de la FIMGM.

- Dr. Ing. Javier E. SOTELO MONTES

I. DISPOSICIONES GENERALES

1. Objetivo

Promover la investigación científica pertinente a la realidad socioeconómica y cultural de la región y el país, buscando que la UNASAM alcance un mejor posicionamiento en la comunidad académica y su afirmación en la sociedad como institución que contribuye al desarrollo sostenible y sustentable, además de viabilizar la toma de decisiones con sustento científico.

2. Alcance

El presente Plan de Desarrollo Institucional de Capacidades para la CTI de la UNASAM para el año fiscal 2022, es de aplicación a: Autoridades, funcionarios, Docentes Investigadores RENACYT, Docentes CTI VITAE, graduados y estudiantes intervinientes de la UNASAM.

3. Base legal

- Ley Nº 30220, Ley Universitaria.
- Decreto Legislativo Nº 1496, Decreto Legislativo que establece disposiciones en materia de Educación Superior Universitaria en el marco del estado de emergencia sanitaria a nivel nacional.
- Resolución Rectoral Nº 327-2020-UNASAM, que aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura del año 2022
- Resolución del Consejo Directivo Nº 039-2020-SUNEDU-CD, criterios para la supervisión de la adaptación de la educación no presencial, con carácter excepcional, de las asignaturas por parte de las universidades y escuelas de posgrado como consecuencia de las medidas para prevenir y controlar el COVID-19.
- Resolución Viceministerial Nº 085-2020-MINEDU, orientaciones para la continuidad del servicio educativo superior universitario, en el marco de la emergencia sanitaria, a nivel nacional, dispuesta por el Decreto Supremo Nº 008-2020-SA.
- Resolución Viceministerial Nº 081-2020-MINEDU, Norma Técnica: Disposiciones para la prevención, atención y monitoreo ante el coronavirus (COVID-19) en universidades a nivel nacional.
- Resolución Viceministerial Nº 105-2020-MINEDU, según el artículo 14 del Decreto Supremo Nº 094-2020-PCM, el personal de la universidades públicas y privadas pueda ingresar a los locales de las sedes y filiales de las mismas con el fin de que de manera excepcional, realicen determinadas actividades que faciliten la continuidad y mejora en la calidad y oportunidad del servicio educativo que se viene prestando de manera no presencial.

- CEPLAN/Acuerdo Nacional-Visión del Perú al 2050.
- CONCYTEC-Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-CTI.
- MEF-Política Nacional de Competitividad y Productividad.
- MEF-Plan Nacional de Competitividad y Productividad.
- CONCYTEC-Lineamientos Técnicos para Parques Científicos Tecnológicos en el Perú
- CONCYTEC-Lineamientos para la Gestión de uso de Equipamiento Mayor en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTI)
- MINEDU-Criterios de Priorización de Inversiones- Sector Educación del PMI 2021-2023.
- CONCYTEC-Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas
- Ley Nº 31084-Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2021.
- MEF-Directiva N° 002-2020- EF/51.01 "Lineamientos Generales para la Implementación Progresiva de la Contabilidad de Costos".
- CONCYTEC-Guía Práctica para la Formulación y Ejecución de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)
- MINEDU-Herramienta de Incentivos para el Fortalecimiento del Servicio Educativo de las Universidades Públicas.
- Resolución de Presidencia N° 214-2018-CONCYTEC-P "lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas.

II. RECURSOS HUMANOS

La Unasam a partir del 2017 ha ido sumando docentes investigadores teniendo a la fecha 23 docentes calificadores como investigadores Renacyt, de acuerdo al siguiente cuadro:

Nº	Investigador	Categoría	Régimen de dedicación	Facultad	Grupo	Nivel	Periodo Renacyt	Investigador UNASAM
1	DRA.TAMARIZ ANGELES CARMEN DEL ROSARIO	Asociado	Tiempo Completo	Facultad de Ciencias	Carlos Monge Medrano	III	16/12/2020 - 16/12/2023	Si
2	DR. OLIVERA GONZALES PERCY EDUARDO	Principal	Dedicación Exclusiva		María Rostworowski	I	16/09/2020 - 16/09/2023	Si
3	Dr. CERNA MAGUIÑA BIBIANO MARTIN	Principal	Tiempo Completo		María Rostworowski	I	01/10/2019 - 01/10/2022	Si
4	Mag.GAMBOA VELASQUEZ JORGE ANTONIO	Auxiliar	Tiempo Completo	Facultad de Ciencias de la Educación y de la Comunicación	María Rostworowski	I	01/10/2019 - 01/10/2022	No
5	Mag.CRUZ MOSTACERO ILDER EDAR	Auxiliar	Tiempo Completo		María Rostworowski	II	16/09/2020 - 16/09/2023	No
6	Dr. YOVERA SALDARRIAGA JOSE	Asociado	Tiempo Completo		María Rostworowski	II	16/12/2020 - 16/12/2023	Si (en espera de resolución)
7	Dra. NIVIN VARGAS LAURA ROSA	Asociado	Dedicación Exclusiva		María Rostworowski	I	21/12/2020 - 21/12/2023	Si
8	Dr. MENACHO LOPEZ JULIO CESAR	Principal	Tiempo Completo	Facultad de Ciencias Médicas	María Rostworowski	III	01/10/2019 - 01/10/2021	Si
9	Dra. NUÑEZ ZARAZU LLERME	Principal	Dedicación Exclusiva		María Rostworowski	III	08/06/2020 - 08/06/2022	Si
10	Dra. DE LA CRUZ RAMIREZ YULIANA MERCEDES	Asociado	Tiempo Completo		María Rostworowski	I	01/10/2019 - 01/10/2022	Si
11	Dr.OLAZA MAGUIÑA AUGUSTO FELIX	Asociado	Tiempo Completo		María Rostworowski	I	01/10/2019 - 01/10/2022	Si
12	Dra. YSLADO MENDEZ ROSARIO MARGARITA	Principal	Tiempo Completo		María Rostworowski	I	01/06/2021 - 01/06/2024	Si
13	Dra.GUZMAN AVALOS MAGNA	Principal	Dedicación Exclusiva		María Rostworowski	II	03/08/2021 - 03/08/2024	Si (en espera de resolución)

14	Dr. JULCA GUERRERO FELIX CLAUDIO	Principal	Tiempo Completo	Facultad de Derecho y Ciencias Politicas	Carlos Monge Medrano	III	21/12/2020 - 21/12/2022	Si
15	Dr. ROBLES BLÁCIDO ELMER	Principal	Tiempo Completo		Carlos Monge Medrano	III	02/07/2020 - 02/07/2022	Si
16	Dr. ROBLES TREJO LUIS WILFREDO	Principal	Tiempo Completo		Carlos Monge Medrano	III	21/12/2020 - 21/12/2022	Si
17	Dr. FLORES LEIVA VICTOR EFRAIN	Asociado	Tiempo Completo		María Rostworowski	I	01/06/2021 - 01/06/2024	Si (en espera de resolución)
18	Dr. PALOMINO CADENAS EDWIN JULIO	Principal	Tiempo Completo	Facultad de Ciencias del Ambiente	María Rostworowski	I	01/10/2019 - 01/10/2022	Si
19	Msc. LOARTE CADENAS EDWIN ANIBAL	Auxiliar	Tiempo Completo		María Rostworowski	III	01/10/2019 - 01/10/2021	No
20	Dra. VILCA MALLQUI KARINA SOLEDAD	Principal	Dedicación Exclusiva	Facultad de Ciencias Agrarias	María Rostworowski	III	16/09/2020 - 16/09/2022	Si (en espera de resolución)
21	Dr.RAMIREZ ASIS EDWIN HERNAN	Asociado	Tiempo Completo	Facultad de Administración y Turismo	Carlos Monge Medrano	III	02/08/2021 - 02/08/2023	Si
22	Dr. LOLI POMA PABLO TELMO	Auxiliar	Tiempo Completo		María Rostworowski	II	18/08/2021 - 18/08/2024	No
23	Dr.ESPINOZA MAGUIÑA MARCOS ROSAMEL	Principal	Dedicación Exclusiva		Carlos Monge Medrano	IV	26/07/2021 - 26/07/2023	Si (en espera de resolución)

III. INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO EN CTI

Nº	LABORATORIO	EQUIPAMIENTO	FACULTAD
1	Laboratorio de gastronomía	• Cocina • Congeladora • Cocina Semi Industrial • Campana Extractora • Microondas • Licuadora • Batidora de Pedestal • Thermo sifón • Balanza	FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y TURISMO
2	Laboratorio de Química Analítica y Fisicoquímica	• Agitador Magnético CAT-ECM5. • Agitador magnético Number ONE-IKA color squill Hytrei HTR 8068-UL94-VO • Balanza Analítica Sartoriu • Balanza OHAUS . Cap. de 311 GM. de Triple Brazo. • BOMBA DE VACÍO O DE ALTA PRESIÓN MARCA : VACUUBRAND GMBH • Conductímetro YSI, , Modelo 30/25 FT. s/n. 96G044AB • Esterilizadora marca MENMERT, tipo V15, • Fotometro de llama, marca Biotech/sedico, modelo AFP 100 • Lámpara Ultravioleta DESAGA, Mod. No.75, • Mufla Marca Thermo Line • Mufla Marca Thermo Scientific • Rota vapor BUCHI R-3000 • Módulos didácticos para la enseñanza experimental de la físico-química PHIWE • Plancha Calentadora	FACULTAD DE CIENCIAS

		• Centrifuga Marca Selecta • Termostato Marca Biotron • Refrigeradora, Marca Philips, Nova Line • Baño maria Marca Selecta • Baño maria Marca Memmert	
3	Laboratorio de Investigación I	• Refrigeradoras lg • Bioreactores wp con accesorios • Balanza analitica adam • Incubadora marca incucell • Incubadora marca tdi • Incubadora marca memmert • Balanza electronica marca ohaus • Balanza analitica marca ohaus • Rotador orbital marca thermo scientific • Baño maria con agitacion vaiven marca gfl • Rotavapor marca buchi con accesorios • Baño maria con agitacion orbital marca gfl • Autoclave horizontal marca phoenix luferco • Incubadora con agitacion orbital marca n-biotek • Fitotron marca tdi euro aire • Destilador de agua monodest • Ultra refrigeradora de crio preservacion marca thermo scientific • Conservadora marca indurama • Horno microondas marca lg • Baño maria marca memmert • Ph-metro marca thermo scientific • Agitadores magneticos marca ika • Microcentrifuga marca labnet • Contador de colonias marca boico	

		• Equipo de aire acondicionado portatil • Agitador orbital marca n-biotek • Baño maria pequeño marca n'biotek • Vortex marca labnet • Laptop hp • Bomba de vacio marca millipore • Microtomo marca thermo scientific	
4	Laboratorio de Investigación II	• Camara de bioseguridad a2 marca labconco • Camara de bioseguridad a2 marca telstart • Congeladora marca electrolux • Fotodocumentador marca cleaver • Fuente de poder marca cleaver con accesorios • Estabilizador marca equtec • Equipo de aire acondicionado marca sole • Mini centrifugas de spin marca labnet • Vortex marca labnet • Ups marca emerson con accesorios • Baño maria seco marca labnet • Micro centrifuga marca eppendorf • Termociclador marca eppendorf • Espectrofotometro de microplaca con monocromador marca biotek • Centrifuga refrigerada marca eppendorf • Centrifuga refrigerada marca hettich • Centrifuga rotina 380 marca hettich • Microscopio con camara marca zeiss • Ph-metro marca thermo scientific • Espectrofotometro marca merck • Rotador orbital thermo scientific • Lavador y lector de microplacas marca thermo scientific	

		• Balanza analitica marca ohaus • Agitador magnetico marca ika • Cabina para pcr marca cleaver • Transiluminador marca labnet • Bomba peristaltica marca masterflex	
5	Laboratorio de Química Orgánica e Investigación	• Mufla thermo scientific thermolyne • Medidor de oxigeno hanna • Conductimetro hanna • Estufa esterilizadora ecocell • Potenciómetro wtw • Espectrofotómetro thermo scientific genesys • Balanza analítica ae adam • Potenciómetro oarton • Destilador de agua marca: ivymen mod. Ac-18 • Balanza analitica marca demver • Plancha calentadora • Digestor de kjeldahl ecologico con lavador de gases • Ph metro de mesa • Destilador de agua marca gfl • Bidestilador marca gfl • Liofilizador de mesa marca liotop • Desionizador easy pure marca thermo scientific • Equipo de sistema de osmosis inversa • Digestor de microondas • Extractor de fluidos superconductores de 500ml como controlador de temperatura multizona y software • Espectrofotómetro marca labomed • Incubadora con shaker: procedencia: alemania, con cubierta acrílica transparente para visualización del interior. Carcasa en acero inoxidable galvanizado. Seteado digital de temperatura,	

		frecuencia de agitación y tiempo de incubación. Con seguro de sobre temperatura. Capacidad aproximada 46l. Rango de temperatura +20°c a 70°c de aprox. 8 °c sobre el ambiente. Movimiento de agitación orbital. Frecuencia de agitación 10 -250 rpm. Amplitud de agitación 30 mm. Tiempo de incubación 1 min a 999 horas controlado por microprocesador. Carga máx. 12 kg. Peso neto 38,5 kg . • Computadora personal portatil : intel core 17-4702 mq, 2.20 ghz, ram: 4 gb ddr3 1600 200 mhz, almacenamiento: 750 gb hdd 5400 rpm. Pantalla: led 15,6 1366 x 768 pixeles. Conectividad (l/w/b): s/s/s video (vga/hdm): s/s windows 8 pro 64 bits, español. Batería/peso/ unidad óptica/cámara web/suite ofimática nd/nd/nsn unidad hp probook 450 g1 e3w02l t#abm. • Impresora laser. . T/monocromática vel. (m/c): 18/n ppm con (u/l/w): s/o/s mem (i/m): 8/8 mb adf/da: n/n . Res. (i/c): 1200/n ppp ctmr: 1500 pag. • Espectrofotómetro uv-vis. Procedencia : usa • Centrífuga para tubos. Centrífuga de tubos multicabezal. Centrífuga universal con rotor intercambiable. Procedencia: reino unido. Año de fabricación: 2014 • "equipo de cromatografía líquida: sistema hplc procedencia : estados unidos de américa desarrollado en alemania) año de fabricación : 2014 • Bomba cuaternaria serie n° deab711574 • Autosampler serie n° deaco05042 • Detector de arreglo de diodos serie n° deaa308352 • Detector de índice de refracción serie n° deaa605411 • Compartimiento de columnas termostatizado serie n° debac09570" • Equipo baño maría - baño maría,con rango ajustable de 10°c a 65°c, interiores y cubierta de acero inoxidable, regulación pid	

		multifunción con lógica fuzzy, con 2 sensores de platino de alta calidad aseguran una buena regulación de la temperatura y nivel de llenado, pantalla digital con marco de cristal, controlado por botón giratorio para un manejo intuitivo de todo el menu, temporizador digital integral para ajustes de programas hasta 999 horas, visulaización digital de temperatura con una resolución de 0,1 °c , dispositivo de seguridad contra sobretemperatura, control de nivel de llenado digital para la protección de ensayos de larga duración, alarma visual y acústica, calentamiento de tres lados que proporciona una homogeneidad óptima de la temperatura, con tapa tejadillo, capacidad 22 litros conexión electrica 230 v (±10%). 50/60 hz, consumo de potencia: 200 w, fluctuaciones de temperatura: ± 0,25°c., peso neto (aprx): 17 g. • Incubadora de laboratorio - incubadora de precisión, marca con carcasa de acero inoxidable, pantalla tactil, con puerta interior de cristal y exterior de acero, capacidad de 53 litros, consumo electrico a 230 v, 50/60 hz , 1000 w aprox., temperatura mínima 5 °c hasta +80 °c, temperatura ajustable de +20 °c a +80 °c , precisión de ajuste 0,1 °c, , incluye 1 rejilla de acero inoxidable. • Estufa universal: con carcasa de acero inoxidable, pantalla táctil, de configuración electrónica, capacidad 53 litros , conexión eléctrica 230 v (+/- 10%), 50/60 hz, rango de temperatura min. 10 °c sobre la temperatura ambiente hasta +300 °c, rango de temperaturas ajustables de +20 °c a +300 °c, precisión de ajuste hasta 99,9 °c: 0,1; a partir de 100 °c: 0,5, peso neto (aprox) 57 kg, incluye 1 rejilla de acero inoxidable. • Agitador magnético • Agitador magnético con calentamiento, código eqik0035, con calefacción y placa calefactora de vitro cerámica, de resistencia muy alta, potente motor para cantidades de agitación de hasta 10 l (h2o). Circuito de seguridad fijo de 550 °c, hot top indicator, ajuste	

		exacto de temperatura con indicador digital led , conector hembra según din 12878 para conexión de un termómetro electrónico de contacto ets-ds, indicador digital de códigos de error, panel de control elevado para proteger frente a los líquidos que puedan derramarse, incluye accesorios diversos. • Balanza analítica balanza analítica as, marca, código eqra0010, con pantalla tipo lcd, calibarción automática, capacidad máxima 60/220g capacidad mínima 1 mg, exactitud 0,01/0,1 mg, rango de tara 220 g, repetibilidad 0,03/0,1 mg, linealidad +0,07/0,2 mg. Serie n° • "potenciómetro • Rango de medición ph: rango máximo -2.00 a +19,999. Resolución máxima 0,001 , exactitud 0,001/±0,005/+0,01 mv. Precisión ntc30/pt1000 ±0,1/±-0,3, ajuste manual -25°c a +55 °c,operación de 4 pilas aa (1000 horas de uso), seguridad mecánica ip 43, seguridad eléctrica iii, protección ip en 60529. • Balanza para la determinación de humedad • Balanza , capacidad 35 g, sensibilidad 0.001 g, rango de humedad 0,01 al 100%, puerto de salida r4s 232, tiempo programable 1- 12 min, fuente de calentamiento halogena, intervalo de operación de temperatura 50° a 160° en incremento de 5°c, tensión 220 v 50/60 hz , rango de tara a toda la capacidad por sustracción, pantalla gráfica iluminada de cristal líquida lcd de 128x 64 pixeles, diámetro de plato 9 cm, dimensiones px a x h36 x19 x 15,2 cm , peso 4,6 kg. • Características tecnología halógena de secado rápido, memoria para almacenar hasta 50 parámetros de secado, protocolos glp, intervalo de aplicaciones de temperatura cubre rango de 50 a 160°c, precisión de lectura 0,005 , 0,05% • Equipo de aire acondicionado tipo doméstico.	

		• Aire acondicionado tipo split de pared, capacidad de 12000 con control remoto inalámbrico función frío/calor. • Refrigeradora eléctrica doméstica. • Refrigeradora lg de 600 litros. • Características: anticorrosión, control de humedad, deshielo, dispensador de agua, filtro desodorizante, home bar, estante removible, gaveta de frutas, legumbres. " • "camara de flujo laminar • Mini cabina de flujo laminar. Panel digital con microcontrolador digital que muestra los datos en una pantalla lcd retro iluminada. Encendido y apagado de lámpara fluorescente. Configuración de la cantidad de flujo de aire en porcentaje. Con uv- blocker . • Autoclave vertical automatizada digital de 50 litros. • Características técnicas • De acero inoxidable. Consumo 220 volt. Resistencia consumo 1000 watts 50-60 hz. Control de presión. Termostato. Microprocesador para control de temperatura digital autonics. Control de tiempo. Timer electrónico autonics. Válvulas de seguridad. Válvula de desfogue. Rango de presión de 0-32 psi. Puerta simple con manijas de seguridad. Tablero control de encendido y tiempo. Totalmente de acero inoxidable. Las características principales incluyen: estructura doble de acero, panel de comando, seguridad, modelo digital automático"	
6	Laboratorio de biología -B300	• Microscopio óptico compuesto carlzeiss primo star • Refrigeradora coldex • Microscopios esterioscópicos carlzeiss moldelo stemidv4 • Televisor led smart tv 42" lg • Agitador magnetico ika • Ecran • Computadora portatil hp	

		• Proyector multimedia epson • Baño maría memert 7 litros • Destilador de agua monodest • Destilador de agua gfl • Estufa esterilizadora memmert • Cabina de extraccion de gases mogelgrosh • Autoclave vertical made in germany • Centrifuga boeco c28-a • Espectrofotometro genesis 10s vis thermo scientific • Microscopios labomet • Potenciometro portatil thermo scientific • Access point cisco • Switch para red • Vortex thermo scientific • Multiparametrico marca wtw • Luxometro marca pce • Microcentrifugas marca unico • Microscopio optico compuesto marca iowa • Microscopio estereoscopico iowa	
7	Laboratorio de biología -B301	• Microscopios opticos compuesto carlzeiss primo star • Estereoscopio carlzeiss stemidv4 • Refrigeradora lg 500l • Incubadora marca memmert • Incubadora marca sanyo • Potenciometro de mesa wtw • Potenciometro portatil thermo scientific • Incubadora fisher • Baños maria memmert • Televisor led 42" lg	

		• Computadora portatil hp • Autoclave vertical general botl gbs • Contador de colonia marca boeco • Contador de colonia funke gerber • Agitador magnetico ika • Espectrofotometro spectronic20 • Bombas de vacio marca vacuubrand • Ecran • Cabina de flujo laminar marca tdi	
8	Laboratorio de Física B200	• Vernier o pie de rey • Cronometro(11 casio-5 radio shock) • Regla graduada de 1 m(milimetrada de acero) • Regla graduada de 30 cm(milimetrada de acero) • Micrometro o tornillo de palmer • Péndulo simple • Balanza de triple brazo(de 0,1 g de precisión) • Juego de pesas ranuradas y su portapesa • Péndulo fisico • Equipo de maxwell(1 rueda, 2 varillas y 1 tablero de mapresa) • Base de madera • Lanzador de proyectiles(1 Lanzador, 1 wincha, 1 bola de plástico y 1 plomada) • Resorte helicoidal(5 de 1,72cm x 64cm y 5 de 2,3cm x 63,3 cm) • Paralelepípedo(Acero) • Cilindro de aluminio • Nivel de burbuja(10 de acrílico y 6 de aluminio) • Prensa simple(5 de 60 cm, 5 de 30 cm y 5 de 10cm) • Tablero de triplay • Soporte universal, con varilla y nuez	

		• Probeta de 1 litro(8 Pyrex y 7Fortuna) • Calorimetros(17 de aluminio y 8 de teknoport) • Termómetro digital(5 de 0°C a 50°C,5 de -50 a 200°C y 4 de -50 a 300°C) • Termómetro de mercurio(6 de -10°C a 150°C, 1 de -10 a 250°C y 1 de -10 a 110°C) • Aparato ara medir la expansión de los metales • Aparato de dilatación Gravesante • Set de metales(aluminio, plomo y cobre) • Cocinilla electrica • Olla de aluminio • Imán Circular • Balanza analítica(sartorius de 0,1 mg de precisión y sus respectivas pesas) • Vaso pirex de 1 litro • Vaso pirex de 500 ml • Fuente de poder(Instek) • Multitester digital • Galvanometro • Miliamperimetro • Milivoltimetro • Protoboard • Caja de resistencias(5 grandes y 5 pequeños) • Reostato(5 grandes y 4 pequeños) • Maquina de wimshurst(Azul) • Cubeta de vidrio • Kit electrostatico • Generador de Van de Graaff • Diodo zener • Botellas de sulfato de cobre(400 ml)	

		• Cables de conexión(punta punta, cocodrilo cocodrilo, asa asa y punta cocodrilo) • Condensador de placas paralelas • Bobinas de alambre de cobre • Bombillas de luz (1,5 V) • Módulo de efecto de una fuerza sobre campo magnetico Marca Bionet (Consta: 5 fuentes de power supply de 6 KV, 5 fuentes de power supply de 0-20V y 0-5A, 5 basic electrometer y 5 cajas de accesorios y 5 cajas de papel conductor) • Módulo de longitud de onda y velocidad del sonido Marca Bionet (Consta: 5 sensores , 5 interfaces Spark, 5 generadores y 5 tubos) • Módulo de movimiento unidimensional sobre carril con cojin de aire Marca Bionet(Consta: 5 Air Supply y mangeras, 5 carriles de aluminio, 5 sensores y 5 interfaces Spark, 5 cajas de accesorios) • Fuente de poder INSTEK (7A 35V) • Módulo de energia renovables Marca Phywe (Consta: 1 sofware, 3 kit basico de transformacion de energia y fuentes de energia renovales, 3 kit para experimentos cuantitativos avanzados para tecnologia hidrogeno-eolica e hidrogeno-solar, 3 fuentes de alimentacion de 0-12v, 1 motor solar) • Módulo de la ley de Kirchoff Marca Phywe • Módulo de presion de vapor de agua debajo de 100°C Marca Phywe (Consta: 2 oie A, 1 bomba de vacio rotativa y 1 tubo de vidrio de 200ml) • Módulo de oscilaciones forzadas Marca Phywe (Consta: 1 pie en A, 1 cronometro digital, 1 multimetro digital, sensor de movimiento, fuente de alimentacion universal) • Módulo de vibraciones de cuerdas Marca Phywe (Consta: 1 aparato de ondas de cuerdas, 1 generador senoidal, 1 motor de corriente continua 12v, 1 equipo de cuerda vibrante, 1 estroboscopio)	

		• Módulo de velocidad del sonido usando el tubo de KUNDT Marca Phywe (Consta: 1 amplificador de baja frecuencia y accesorios) • Módulo deoscilaciones armonicas Marca Phywe (Consta: 2 muelle helicoidal de 20N y 3N, 1 fuente de alimentacion de 12v, 1 interfaz inalambrica, 1 receptor inalambrico) • Módulo de curva de carga de un condensador Marca Phywe (Consta: 1 Cronometro digital, 1 multimetro digital,1 fuente de alimentacion 0-12v y accesorios) • Módulo de laser He-Ne Marca Phywe (Consta: 1 laser He-Ne, 1 fuente de poder de 5mw) • Módulo de movimiento en dos dimensiones sobre mesa cojin neumatico Marca Phywe (Consta: 1 tablero de cojin neumatico y accesorios) • Módulo del puente de medicion RLC con sistema de audicion Marca Phywe (Consta: 1 puente de wheatstone sencillo, 1 generador de funciones 0,1 HZ-100KHZ, 1 auricular estereo y accesorios) • Módulo de lineas de fuerza y lineas equipotenciales Marca Phywe (Consta: 1 cubeta electrolitica, 1 fuente de alimentacion o-12v y 3A, 1 multimetro analogico) • Módulo de bomba termica Marca Phywe (Consta de 2 cajas de accesorios) • Módulo de la conservacion de la cantidad de movimiento Marca Phywe (Consta: 3 dinamometros de1n y 2N, 2 vasos precipitado de 100ml y 250ml, 1 cronometro digital, 1 probeta de 50ml, 2 tubos de vidrio de 250mm, 1 tubo de ensayo de 160mm, 1 carrito de accionamiento y 1 fuente de alimentacion) • Módulo de velocidad de fase de ondas en hilos y cuerdas Marca Phywe (Consta: 1 pie en A, 1 dinamometro de 10N, 1 motor experimental 220v, 1 estroboscopio con indicador digital y accesorios)	

		• Módulo de medicion del campo magnetico de la tierra Marca Phywe (Consta: 1 aparato inclinatorio y declinatorio, 1 globo con iman de barra, 1 fuente de alimentacion de cc 0-20v y 0-5A y accesorios) • Módulo de campos y potenciales electricos en condensador de placa Marca Phywe (Consta: 1 pie conico, 2 placas de condensadores, 2 multimetro digital 2010, 1 banco optico, 1 medidor de campo electrico, 1 fuente de alimentacion de 0-600v y lampara de soldar BUT, 1 cartucho de butano 200G y accesorios) • Módulo de elevacion y arrastre Marca Phywe (Consta: 1 generador de corriente de aire, 1 dinamometro de 0,2N, 1 manometro de precision y accesorios) • Módulo de condensador de placas Marca Phywe (Consta:1 condensador de placas s, 1 condensador de placas d, 1 condensador aepinus air, 1 placa de plastico, 1 placa de plexiglas) • Módulo de presion de vapor a altas temperaturas (con accesorios) Marca Phywe • Módulo de introduccion a la aerodinamica Marca Phywe (Consta: 1 generador de corriente de aire y accesorios) • Módulo de tension superficial por el metodo de extraccion Marca Phywe (Consta: 1 plataforma de levantamiento, 1 anillo, 1 capsula petri y accesorios) • Módulo 2° ley de newton con demo-track Marca Phywe (Consta: 1 pista de demostracion, 1 carro con cojinete de baja friccion, 1 balanza portatil ohaus y accesorios) • Módulo de conservacion del momento angular Marca Phywe (Consta: 1 fuente de alimentación de 5v, 1 placa giratoria con escala, 1 barrera fotoelectrica concontador y accesorios) (20 cajas) • Módulo de campo magnetico en bobina simple/Biot-Savart Marca Phywe (Consta: 1 plataforma de levantamiento, 6 bobinas de induccion, 1 fuente de alimentacion universal y accesorios)	

		• Módulo de empuje hidrostatico Marca Phywe (Consta: 1 aparato para el principio de arquimides, 2 dinamometros de 1N y 10N, 1 balanza electronica de 600g y accesorios) • Módulo de pendulo de pohl Marca Phywe (Consta: 1 pendulo de torsion de pohl, 1 ransformador variable de 25v CA/20v CC, 1 multimetro digital, 1 cronometro digital y accesorios) • Módulo de tension superficial Marca Phywe (Consta: 1 anillo para tension superficial, 1 plataforma de levantamiento, 1 capsula petri, 1 interface USB y accesorios) • Módulo de movimiento de rotacion Marca Phywe (Consta: 1 aparato de fuerza centripeta-motor experimental y accesorios) • Módulo de generador circuito R-L-C Marca Phywe (Consta: 1 bobina de espiras y accesorios) • Módulo de equipos de electrostatica Marca Phywe (Consta: 1 maquina de wimshurst, 1 generador de van de graaff con esfera de desacarga, 1 tablero magnetico) • Módulo de impulso de induccion Marca Phywe (Consta: 1 barrera fotoelectrica compacta, 1 tubo de vidrio de 300 mm Longitud y accesorios) • Módulo de la adquisicion de datos inalambricos Marca Phywe (Consta: 4 sistema de adquisicion de datos USB, 4 fuentes de alimentacion de 12v/2A y accesorios) • Módulo de la ley de coulomb Marca Phywe (Consta: 2 conductores esfericos, 1 base regulable y banco optico, 1 fuente de poder de 12v-500ma, 1 amplificador electrometro, 1 fuente de poder de alta tension de 0-10kv y accesorios) • Módulo de momento de inercia y aceleracion angular Marca Phywe (Consta: 1 nivel de burbuja,1 placa giratoria con escala angular, 1 diafragma para placa giratoria, 1 soplante 230v/50Hz)	

		• Módulo de enseñanza en general Marca Phywe (Consta: un par de bobinas de helmholtz, 1 multimetro digital 2010, 1 fuente de alimentacion universal, 1 teslametro digital y accesorios) • Módulo de la ley de coulomb Marca Bionet (Consta: 5 kit de experimentos de electrostatica, 5 maquinas de wimshurst, 5 electroscopio y accesorios) • Módulo de ley de Biot-Savart Marca Bionet (Consta: 5 spark Science, 5 sistema de magnetismo, 5 sensor de movimiento) • Módulo de momento dipolar magnetico Marca Bionet (Consta: 5 sistema de magnetismo 4867-29, 5 fuente de poder, 5 sitema de magnetismo 4867-19, 5 interface spark, 5 sensores de campo magnetico) • Módulo de circuito con bobina Marca Bionet (Consta: 5 bobinas de induccion, 5 kit de experimentos, 5 fuentes de poder, 5 bobinas circular, 5 interface spark, 5 sensores de campo magnetico) • Módulo de resistencia de corriente alterna Marca Bionet (Consta: 5, 5 sitemas de electricidad 4866.19 ,5 sitemas de electricidad 4866.29, 5 osciloscopio de 20MHZ, 5 fuente de poder, 5 multimetro) • Módulo de la ley de hooke • Módulo de poleas • Focos de luz con sus cables • Multitester digital (rojo) • Matraz de 250 ml • Matraz de 50 ml • Osciloscopio grande y pequeño • Transformadores desarmables • Bobina de alambre de cobre esmaltado • Galvanometro UNILAB • Balanzas de corriente electrica	

		• Laptop (compact) • Laptop HP • Proyectores (1 sharp y 1 canon) • Televisor sony de 24" y 56W • Fotocopiadora Konica Minolta bizhub 211 • Access point Marca CISCO • Intercomunicador Marca CISCO • Panel solar	
9	Laboratorio de Química General	• Agitador magnético cat-ecm5. • Agitador magnético number one-ika color squill hytrei htr 8068-ul94-vo • Conductímetro ysi, , modelo 30/25 ft. S/n. 96g044ab • Balanza ohaus . Cap. De 311 gm. De triple brazo. • Destilador de agua marca: atec • Bomba de vacío o de alta presión marca : vacuubrand gmbh • Estufa selecta modelo 20000210 • Fotometro de llama, marca biotech/sedico, modelo afp 100 • Lámpara ultravioleta desaga, mod. No.75, • Mufla marca thermo scientific • Mufla marca thermo line • Oxímetro modelo d04000 • Potenciómetro marca hanna. Hi9023. • Televisor marca lg • Plancha calentadora • Espectrofotómetro marca labomed • Proyector multimedia marca sharp y canon	
10	Laboratorio de Fisica B201	• Vernier o pie de rey • Cronometro(11 casio-5 radio shock) • Regla graduada de 1 m(milimetrada de acero)	

		• Regla graduada de 30 cm(milimetrada de acero) • Micrometro o tornillo de palmer • Péndulo simple • Balanza de triple brazo(de 0,1 g de precisión) • Juego de pesas ranuradas y su portapesa	
11	Laboratorio de Fitopatología	• Autoclave a vapor. • Estufa Marca Memmert • Microscopio compuestos marca ZEISS. • Microscopio compuesto trinocular. • Microscopio esteroscopio • Microscopio esteroscopio con cámara fotográfica incorporada • Refrigeradora. • Equipo de Cómputo (Monitor, CPU, mouse, teclado, etc.) • Impresora Marca HP • Computadora portátil Marca Dell • Proyector multimedia Marca Panasonic • Destilador de agua Marca Boeco • Flujo laminar (cámara de aislamiento), de (color Plomo marcanauire y color Negro de Marca LABCONCO) • Ph-metro (potenciometros) portail y de mesa • Balanzas de presición. • Agitador Vortex V - 1 plus Marca Boeco • Baño maría Marca Memmert • Cámara fotografica CANON. • Espectofotometro Marca Unico • Microcentrifuga Marca Eppendorf • Agitador magnetico para 6 vasos pequeños Marca VELP • Camara extractora de gases Marca Cruma • Incubadora Marca Incucell	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

		• Incubadora Marca Precisio Scientific • Microtomo Marca Thermo scientific • Agitador Lab-Line Instruments • Microscopia binocular Labor-Tech • Microscopio binocular Kyowa Optical • Camara de Video Marca Panasonic • Ecran Marca Loch	
12	Laboratorio de Entomología	• Stereo zoom microscopio binoculares aumento de 20 x 40 x marca labomet, modelo csm2 • Stereo zoom microscopio binoculares aumento de 20 x 40 x marca labomet, modelo digistar-ecam (con cámara) fotográfica incorporada • Estufa eléctrica con termómetro incorporado, marca selecta, serie nº 160478 • Proyector multmedia marca nec • Microscopio compuesto marca nikon • Super wooper marca altron • Proyector de slides de color negro y plomo • Pantalla ecran marca loch	
13	Laboratorio de suelos y aguas	• Agitador bouyucps para suelos cat 273a. (AGITADOR ELECTRICO HAMILTON BEACH) • Balanza digital para determinar la humedad A y D modelo MX-50, maraca A Y D Serie P1011182 • Balanza Electronica de Precision A y D modelo EK 3000i marca A Y D serie P1847582 • Centrifuga Marca IEC Modelo K , Centrifuga de color plomo, serie N°712230 con transformador de 230 V • Conductuvimetro "La Motte"modelo con 5, serie N° 192330, estuche, baterias • Desecador de vidrio, tamaño chico	

		• Espectometro de absorcion atomica marca Biotech, mod. Phoenix-986AA con SN°15-0990-01-0024, quemador de aire • Espectometro ultravioleta visible "unico", modelo 2100 UV n/s B03112019 • Estufa electrica Manmmert metalico N° de fabricacion 800759 tipo U40 • Potenciometro digital de mesa "Metro-HM"modelo 744, serie N°174406103381 • Potenciometro marca SCHOTT mod. LAB 850 serie N° 10290619 • AGITADOR MAGNETICO MARCA CAT • Balanza electronica marca OHAUS mod. SCOUT PRO 600 Gr. • Conductrimetro marca SCHOTT mod.lab. 960 set. Serie N° 10250109 • Desecadores • Access Point CISCO • Destilador microkjeldahl marca BUECHI: MODELO k-350 SERIE 1000042089 • DESTILADOR DE AGUA MARCA GFL • Digestor micro Kjeldahl marca BUECHI SERIE N° 100042100 • Estufa esterilizada marca MEMMERT. Mod UNE 200 serie c210.712 • Estufa esterilizada marca MEMMERT. Mod UNE 200 serie c210.701 • Mufla Modelo KL03/12 serie 898709 • Mufla Modelo KL03/12 serie 898709 • Potenciometro maraca schott mod. LAB 850 serie 10290612 • Equipo de posicionamiento-GPS marca MAPGO • Refrigeradora para conservadora de muestras de laboratorio 500 litros marca LG modelo MG • Proyector de diaposotivas marca EPSON modelo power life serie N° MT5F070242L	

		• Proyector de diaposotivas marca EPSON modelo power life serie N° MT5F0702201L • DESIEONIZADOR ELECTRICO DESMINERALIZADOR MARCA FRISTREEM Serie N° FI-K00020 DE COLOR GRIS • Tamices de 2" altura x8" diametro malla acerado y cubierta de bronce N°5,10,18 , 36 marca WR • Tamices de 2" altura x8" diametro malla acerado y cubierta de bronce N°5,10,18 , 36 marca WR • Impresora Marca HP Modelo Laser Jet serie N° CNC1819551 • Impresora Marca HP Modelo Laser Jet serie N° CNC1827193 • Determinador de humedad del suelo Modelo5910A Soil Mousture Meter • Computadora personal portatil marca HP modelo Pavilion seriecndo112355 de color negro. • Computadora personal portatil Marca HP Modelo Pavilion Serie N° CNDO061MJZ de color negro. • Computadora personal portatil lenovo Pantalla 15.6" serie 3259-AR8SNMP-OVZ5T12o7 color negro	
14	Gabinete de topografía	• Computadoras (monitor marca LG, teclado Micronics,mouse LG y CPU) • Plotter marca HP • Estabilizador Marca Forza	
15	Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales In Vitro	• Purificador de agua marca elga • Balanza analitica marca ohaus • Cámara de flujo laminar (bi personal) modelo pedestal. • Estufa marca binder • Impresora marca samsung • Estereoscopio marca labomed • Autoclave vertical automatico marca fravill • Refrigeradora marca electrolux	

		• Camara de secado de vidrio • Cpu con core i2 ,monitor, teclado, mouse • Parlantes • Estabilizador • Telefono marca cisco • Cocina electrica • Potenciometro marca haana	
16	LABORATORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE	• Autoclave vertical eléctrica : marca phoenex luferco manómetro y termómetro incorporado, serie 13420. • Balanza analítica electrónica capacidad 160 grs. Presición 0.1 marca mettler serie 764325. • Balanzas de platillos capacidad de 10 gms, marca cobos de capacidad 2 kgs.marca sanson de 100 grs • Baño maría cap. 50 lts: marca memmert , serie 16970009. • Bomba de vacio : marca ge motors , serie modelo 5kh33dn68, serie 38851. • Cámara de video educativo : marca wesco , modelo cv-710ndc , serie 725679. • Desecador con tapa de bola de vidrio : 300 mm. Incluye placa schott : marca duran vakuumfes de vidrio. • Destilador de agua año fab. 2005 cap. Liquida 4 /h marca fistreem calypso , modelo serie fi-go10017. • Equipos de filtracion cap. 500 ml. Marcas: nalgene y pall gelman de plastico. • Fotómetro spectroquant: marca merk con estuche modelo sq118 serie 5-05-03165 • Incubadora: marcas memmert modelo be600 serie e696.0325 • Microscopios binoculares esterozoom luz incorporada , color negro series 02091r, 12950, y 13153.	LABORATORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE

		• Agitador magnetico digital programable : marca torrey pines scientic modelo hs40 serie 1221502. • Afilador automatico de cuchilla para microtomo 230 v. Cubierta de plastico transparente • Calentador o secador de lamina (histológia) marca fisher modelo 77 color gris • Microscopio binocular 4 oculares,2 anteojeras,5 objetivos,01 pantalla marca carl zeiss jena color plomo • Microscopio esteroscopio binocular marca carl zeiss jena color plomo • Horno estufa marca thelco • Refrigeradora electrónica marca coldex modelo 26-15 color blanco serie 63749 • Equipo de prueba de jarra marca rae modelo 302 color azul serie 270821 • Horno mufla/ marca lindberg modelo 51894 color blanco marron • Cocina a gas 2 hornillas marca superior color blanco • Dispensador adaptable al frasco cap. 1-10 ml. Marca brand color crema/marron serie 07v2235 • Estabilizador de voltaje cap.300 v. Marca vieda power color plomo serie 57385 • Sonómetro (decibelímetro rango de 10 a 130 db.pantalla degital lcd. Marca extech • Turbidimetro: marca hach modelo 2100p serie 1200027320. • Micro cámara: marca polaroid • Transformadores para microscopios con cables de enchufes. • Cono inhoff cap. 1000 ml.: marca wheaton de plastico. • Tripode circular de acero color negro • Soporte universal color plomo	

17	Laboratorio de Bioquimica - Farmacología	• Analizador semi automatico para analisis de bioquimica • Espectrofotometro quest UV/vis • Espectrofotometro espectro UV/ visible de laboratorio 190-1100 nm • Balanza analitica • Balanza electronica cuantificacion de peso desde 0.0001 hasta 200Gr • Bidestilador y desionizador de agua • Centrifuga digital • Centrifuga de 6 tubos • Centrifuga electronica con 12 tubos(Criobiales marca BIOBASE) • Equipo de electroforesis (cubeta, soporte, peine, fuente de alimentacion) • Succionador o extractor de aire de 600 M3/H • Equipo soxlet completo 250 ml volumen extractor 100 ml • Baño maria digital de 10L • Microscopio Biologico binocular c/ sistema optico infinito e iluminacion LED, contraste de fase y c/ proteccion anti hongo • Mechero de Bunsen • Estufa bacteriologica de cultivo con temperatura digital • Potenciómetro (Ph metro) resolucion hasta tres decimales • Potenciómetro portátil digital (Ph metro) • Equipo de Gases Arteriales CCX NOVA BIOMEDICAL (CON UPSC) • Balanza analítica • Esterilizadores Al seco de ASAS DE PLATINO • Microcentrífuga de Hematocrito • Esterilizador SHEL LAB 1330 GX • Cámara de New Bauer (cuenta globulos blancos) • Esterilizador SDX 52 • Refrigeradora Philips	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

		• Tv de 32" SAMSUNG • Pizarra Electronica Qomo • Computadora HP Core i7 2.93Ghz, HD 500Gb, Memoria Ram 4 Gb, Mini TorreTeclado Multimedia HP • Mouse Optico HP • Impresora SAMSUNG (BLANCO Y NEGRO)	
18	Laboratorio de Microbiología Médica	• Autoclave con sistema de abastecimiento cerrado • Autoclave SANYO • Esterilizador al seco, temperatura hasta 240 °C • Balanza electronica cuantificacion de peso desde 0.0001 hasta 200Gr • Cocina electrica de mesa • Destilador de Agua 20L/H • Campana de laboratorio con extractor incorporado • Succionador o extractor de aire de 600 M3/H • Cubiculo con luz UV e iluminacion propia • Refrigeradora mediana para laboratorio • Contador de colonias • Esterilizadores por filtracion • Mechero Bunsen • Microscopio de fluorecencia triocular , marca HUND WETZLAR, acromatico marca MOTIC • Microscopio triocular con camara, marca MOTICAM Y WIFI (inmunoflorecencia) • Estufa bacteriologica y de cultivo con tiempo y temperatura • TV de 32" SAMSUNG • Pizarra electronica • Sistema Baño maría • Baño maria electronica • Centrifuga de 24 tubos	

		• Espectrofotometro UV/visible de laboratorio 190-1100 nm • Esterilizador al seco Marca shellab • Espectrofotometro (Spectronic 20D) • Esterilizador de infrarrojo(para asas de siembra) • Centrifuga electronica con 12 tubos (criobiales marca BIOBASE) • Centrifuga de 24 tubos • Esterilizador al seco , temperatura hasta 240C°	
19	Laboratorio de Anatomía e Histología Humana		
20	Salas de Enfermería básica		
21	Salas de Enfermería Materno y Niño		
22	Gabinete de Fisiología y Fisiopatología		
23	Sala de Enfermería Salud Adulto		
24	Sala de Emergencias y Desastres		
25	Laboratorio de Obstétrica Básica y Ecografía		
26	Laboratorio Sala de Partos y Emergencias Obstétricas		
27	Laboratorio de Psicoprofilaxis Obstétrica y Estimulación Prenatal		
28	Laboratorio de Salud Sexual y Reproductiva		
29	Laboratorio de Producción Audiovisual		FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN
30	Laboratorio de Ensayo de Materiales		FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
31	Laboratorio de Mecánica de Suelos y Pavimentos		

32	Laboratorio de mecánica de fluidos e hidráulica		
33	Gabinete de topografía-geodesia y laboratorio de geomatica		
34	Laboratorio de Análisis de Alimentos		FACULTAD DE INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
35	Laboratorio de Microbiología de alimentos		
36	Laboratorio de Evaluación sensorial		
37	Laboratorio de Ingeniería de alimentos		
38	Laboratorio de Tecnología de Alimentos "Luis Pasteur"		
39	Laboratorio de Fermentaciones Industriales		
40	Laboratorio de Cereales y Panificación		
41	Laboratorio de mecánica de rocas		FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA

IV. PRODUCTIVIDAD CIENTIFICA

Producciones científicas en ***Scopus,*** del 2015 al 2021

2015

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Raras microterrazas construidas con musgo en un arroyo contaminado por drenaje ácido de mina a gran altitud (Cordillera Negra, Perú)	Sevink, J. , Verstraten, JM , Kooijman, AM , (...), Palomino, EJ , Jansen, B.	Contaminación del agua, el aire y el suelo
2	ARTICULO	Evaluación basada en pirosecuenciación de la estructura de la comunidad microbiana del área del glaciar Pastoruri (Parque Nacional Huascarán, Perú), un ambiente natural extremadamente ácido	González-Toril, E. , Santofimia, E. , Blanco, Y. , (...), Palomino, EJ , Aguilera, Á.	Ecología microbiana
3	ARTICULO	La disponibilidad de iones metálicos libres es un factor importante para la tolerancia y el crecimiento de Physcomitrella patens	Sassmann, S. , Adlassnig, W. , Puschenreiter, M. , (...), Lichtscheidl, IK , Lang, I.	Botánica Ambiental y Experimental
4	ARTICULO	Rituales de dedicación y terminación en la arquitectura pública del sur de Moche.	Gamboa Velásquez, J.	Antigüedad latinoamericana
5	ARTICULO	Evolución reciente y degradación del glaciar doblado jatunraju (cordillera blanca, Perú)	Emmer, A. , Loarte, EC , Klimeš, J. , Vilímek, V.	Geomorfología

2016

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Evaluación espacio-temporal de datos de precipitación WRF, TRMM e in situ en un ambiente de montaña tropical (Cordillera Blanca, Perú)	Mourre, L. , Condom, T. , Junquas, C. , (...), Figueroa, R. , Cochachin, A.	Hidrología y Ciencias del Sistema Terrestre
2	ARTICULO	Una escultura de piedra formativa temprana (1600-1000 aC) de caraz, callejón de huaylas, Perú	Gamboa, j.	Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino
3	Reseña	Patrimonio arqueológico en riesgo: preservación, destrucción y perspectivas para sitios precolombinos de la periferia de Trujillo, Perú	Gamboa, j.	complutum

2017

		Título	Autores	Fuente
1	CARTA	Papel de la diversidad cultural de los pacientes en las guías de práctica clínica	Galvez-Olortegui, J. , Olortegui-Mariño, R. , Paredes-Ayrac, D. , Villafan-Broncano, M.	Revista de Calidad Asistencial
2	ARTICULO	Multiplicación in vitro y embriogénesis somática de Perezia pinnatifida (Asteraceae) planta andina medicinal	Olivera-Gonzales, P. , Del Rúo, RE , Tamariz-Angeles, C.	Revista Peruana de Biologia
3	CARTA	Medicina tradicional, alternativa o complementaria: una perspectiva de adherencia terapéutica intercultural	Olortegui-Mariño, R. , Galvez-Olortegui, J. , Paredes-Ayrac, D. , Villafán-Broncano, M.	Medwave
4	DOCUMENTO DE CONFERENCIA	Caracterización de plantas nativas con potencial fitorremediador en Ancash-Perú respecto a su capacidad de propagación y acumulación de metales pesados	Kee, JC , Gonzales, M. , Ponce, O. , (...), Corpus, M. , Loayza, R.	Actas del Congreso Mundial sobre Nuevas Tecnologías
5	ARTICULO	Propagación in vitro de oreocallis grandiflora (Lam.) r. br., una planta medicinal amenazada Acceso abierto	Olivera-Gonzales, P. , Yldefonzo, EM , Mestanza, EM , Tamariz-Angeles, C.	Investigación y revisión anual en biología
6	ARTICULO	Evaluación de la sustentabilidad del sistema agrícola de la Comunidad De Huapra (Perú).	Espínola, JE , Plá, LM , Montañez, EJ , Leyva, JW , Cáceres, VA	Investigación Operacional

2018

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Acumulación de metales pesados en plantas andinas nativas: herramientas potenciales para la fitorremediación de suelos en Ancash (Perú)	Chang Kee, J. , Gonzales, MJ , Ponce, O. , (...), Corpus, M. , Loayza-Muro, R.	Investigación en Ciencias Ambientales y Contaminación
2	ARTICULO	La poética de la transculturación: Aproximaciones a la obra narrativa de Macedonio Villafán	Tamara, VG	Revista Chilena de Literatura
3	ARTICULO	Evaluación antimicrobiana, antioxidante y fitoquímica de plantas medicinales silvestres de la Cordillera Blanca (Ancash, Perú)	Tamariz-Angeles, C. , Olivera-Gonzales, P. , Santillán-Torres, M.	Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas
4	ARTICULO	Responsabilidad empresarial frente al cambio climático en América Latina: un análisis empírico de los desarrolladores de proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)	Benites-Lazaro, LL , Gremaud, PA , Benites, LA	Industrias extractivas y sociedad
5	ARTICULO	Variabilidad de la precipitación entre escalas en una cuenca semiárida en las laderas occidentales de los Andes centrales	Trachte, K. , Seidel, J. , Figueroa, R. , Otto, M. , Bendix, J.	Revista de Meteorología y Climatología Aplicadas
6	ARTICULO	Nuevo depósito de paratipos de la especie Metaphycus zdeneki Noyes & Lozada, 2005 (Hymenoptera: Encyrtidae)	Lozada, PW , Aliaga-Camarena, J.	Revista Peruana de Biologia
7	ARTICULO	Caries dental en la población policial peruana.	Moreno-Quispe, LA , Espinoza-Espinoza, LA , Bedon-Pajuelo, LS , Guzmán-Avalos, M.	Revista de Odontología Clínica y Experimental

2019

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Características de la precipitación en dos localidades de los Andes tropicales por medio de observaciones de radar de micro-lluvia apuntando verticalmente	Seidel, J., Trachte, K., Orellana-Alvear, J., (...), Fernandez, C., Huggel, C.	Remote Sensing
2	ARTICULO	Modelo matemático para determinar la dosificación requerida de cloro en la planta de tratamiento de agua rural bellavista en Perú	Aparicio Roque, FG , Achic, BGB , Jaimes, RLM , González, JMR	Desalinización y Tratamiento de Agua
3	ARTICULO	Teoremas de factorización de Kronecker para superálgebras alternativas	López Solís, VH	Diario de álgebra
4	ARTICULO	La naturaleza ontológica moderna del pato Cairina moschata (Linnaeus, 1758). Casos de Perú, hemisferio norte y comunidades digitales	Gamboa, j.	Antropozoologica
5	ARTICULO	Rinosinusitis frontal lateral oculta de presentación rara con fístula palpebral, ectropión y lagoftalmos. Reporte de un caso	De La Rosa, EV , Gálvez-Olortegui, J. , Gálvez-Olortegui, T. , Concepción-Urteaga, L.	Cirugia y Cirujanos (Edición en Español)
6	ARTICULO	Prevalencia del síndrome sicca en la población peruana	Moreno-Quispe, LA , Velarde-Grados, IVN , Guzmán-Avalos, M. , De Arriba, L. , María López-Pintor, R.	Reumatología Clínica y Experimental
7	ARTICULO	Microorganismos tolerantes a metales pesados de baldíos de relaves mineros Santa Rosa, Jangas (Perú)	Muñoz-Silva, L. , Olivera-Gonzales, P. , Santillán-Torres, M. , Tamariz-Angeles, C.	Revista Peruana de Biologia
8	ARTICULO	Barreras para la no aceptación del tamizaje de cáncer de cuello uterino (panicolau) en mujeres en edad fértil de una zona rural del Perú	Olaza-Maguiña, AF , De La Cruz-Ramírez, YM	ecancermedicalscience

2020

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Frecuencia y características clínicas del cáncer gástrico precoz en comparación con el cáncer gástrico avanzado en un área sanitaria de España	Delgado-Guillena, P., Morales-Alvarado, V., Ramírez Salazar, C., (...), Galvez-Olortegui, J., Uchima, H.	Gastroenterologia y Hepatologia
2	ARTICULO	Inteligencia emocional, competencias y desempeño del profesor universitario: Uso de la técnica de mínimos cuadrados parciales SEM-PLS	Ramírez-Asís, E.H., Maguiña, M.E., Infantes, S.E., Naranjo-Toro, M.	Revista Electronica Interuniversitaria de Formacion del Profesorado
3	DOCUMENTO DE SESIÓN	Algunos resultados sobre números naturales representados por polinomios cuadráticos en dos variables	Cerna Maguiña, BM , Blas, H. , López Solís, VH	Journal of Physics: Serie de conferencias
4	ARTICULO	Educación médica a distancia en tiempos de covid-19	de la Rosa, EV , Vergara Tam, RO , Vargas, MA , Saavedra, LC , Olortegui, JG	Revista Cubana de Educación Médica Superior
5	ARTICULO	Aislamiento de Bacillus subtilis DCH4 termotolerante de las aguas termales de Chancos (Carhuaz, Perú) con potencial para degradar residuos agrícolas lignocelulósicos	Tamariz-Angeles, C. , Lázaro-Palomino, J. , Olivera-Gonzales, P. , Castañeda-Barreto, A. , Villena, GK	Revista Peruana de Biologia
6	ARTICULO	Niveles de fertilización inorgánica en tres variedades de kiwicha (Amaranthus caudatus L.) en ancash, Perú	Valvas, RLM , Pando, LG , Taco, REP , Vilcahuamán, HM , Roldán, CEP	Ideas
7	ARTICULO	Diversidad de microorganismos endófitos de crecimiento vegetal de Gentianella weberbaueri y Valeriana pycnantha, plantas medicinales del altiplano peruano	Ulloa-Muñoz, R. , Olivera-Gonzales, P. , Castañeda-Barreto, A. , Villena, GK , Tamariz-Angeles, C.	Investigación microbiológica
8	ARTICULO	Rendimiento académico como predictor de la remuneración de egresados en Administración, Perú	Asís, EHR , Chiscul, MEC , Barreto, IB	Revista Lasallista de Investigación
9	ARTICULO	Fomentar la pertenencia al lugar de trabajo entre los empleados	Raza, M. , Wisetsri, W. , Chansongpol, T. , Somtawinpongsai, C. , Ramírez-Asís, EH	Revista polaca de estudios de gestión
10	ARTICULO	Un personaje escurridizo: monos en el estilo cerámico casma de la costa centro-nortede Perú (800-1350 d.C.)	Gamboa, j.	Chungara

11	ARTICULO	Factores asociados a la mejoría visual a corto plazo tras el implante de segmentos de anillos intracorneales	Soto-Masías, E. , Galvez-Olortegui, T. , Galvez-Olortegui, J. , Iyo-Alberti, F. , Delgado-Becerra, G.	Revista Mexicana de Oftalmología
12	ARTICULO	Estudio del idioma inglés a través de talleres en el desarrollo de estrategias autónomas para estudiantes de preuniversitario	Aguirre-Jiménez, AB , Luisa, RSE , Chiparra, WEM , Poma, TPL	Revista internacional de educación especial para la primera infancia
13	ARTICULO	La empatía de los docentes en el desarrollo de estrategias de comunicación bilingüe.	Guillén, DEF , Mejía, VRS , Aparicio, PEG , Asís, EHR	Revista internacional de educación especial para la primera infancia
14	ARTICULO	Desarrollo humano e integración familiar: Estudio desde el servicio integral del adulto mayor en el Perú	Fuster-Guillén, D. , Ocaña-Fernández, Y. , Salazar Espinoza, DE , Ramírez Asís, EH	Revista Venezolana de Gerencia
15	ARTICULO	Derivados de semicarbazona de indol-3-carbaldehído: síntesis, caracterización y actividades antibacterianas	Carrasco, F. , Hernández, W. , Chupayo, O. , (...), Olivera-Gonzales, P. , Dávalos, JZ	Revista de química
16	ARTICULO	Pseudopotenciales tipo Riccati, leyes de conservación y solitones de modelos seno-Gordon deformados	Blas, H. , Callisaya, HF , Campos, JPR	Física Nuclear B

2021

		Título	Autores	Fuente
1	ARTICULO	Algunos resultados sobre teoría de números y ecuaciones diferenciales	Maguiña, B.M.C., D.C. Lujerio García, Maguiña, H.F.	Matemáticas y Estadística
2	ARTICULO	Algunos resultados sobre soluciones enteras de polinomios cuadráticos en dos variables	Cerna Maguiña, B.M., Ramos, J.M.	Matemáticas y Estadística
3	ARTICULO	Satisfacción de las mujeres embarazadas indígenas de habla quechua de una comunidad rural en Perú con el telemonitoreo durante la pandemia de COVID-19	De la Cruz-Ramírez, Y.M., Olaza-Maguiña, A.F.	Revista Internacional de Ginecología y Obstetricia
4	ARTICULO	Modelos de Schrödinger no lineales modificados, s d solitones invariantes N-brillantes y torres infinitas de cargas anómalas	Blas, H., Cerna Maguiña, M., Dos Santos, L.F.	Revista Internacional de Física Moderna B
5	ARTICULO	Caracterización de microorganismos productores de sideróforos asociados a plantas de suelos contaminados con metales pesados altoandinos del Callejón de Huaylas (Ancash, Perú)	Tamariz-Ángeles, C., Huamán, G.D., Palacios-Robles, E., Olivera-Gonzales, P., Castañeda-Barreto, A.	Investigación microbiológica
6	ARTICULO	Clima laboral y burnout en el profesor universitario | [Clima laboral y burnout en profesores universitarios]	Yslado, R., Ramírez-Asís, E., García-Figueroa, M., Arquero, J.	Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado
7	ARTICULO	Sistema de transporte inteligente para universidades públicas	de la Cruz, C., Pacheco, A., Robles, I., Durán, A., Flores, E.	Revista Internacional de Tecnología de la Información (Singapur)
8	ARTICULO	Lanzamiento de la Cohorte Peruana de Investigación en Anemia (ARPEC): Un proyecto multicéntrico de cohorte de nacimiento para explorar la homeostasis adaptativa al hierro, el crecimiento y el desarrollo infantil en tres regiones peruanas	Montag, D., Delgado, C.A., Quispe, C., (...), Prendergast, A., Palomino, J.	BMJ Abierto
9	ARTICULO	Caracterización de las unidades productivas de cultivo de kiwicha (Amaranthus caudatus) en las provincias de Yungay, Huaylas y Carhuaz, departamento de Ancash, Perú	Mejía-Valvas, R.L., Gómez-Pando, L., Pinedo-Taco, R.	Ciencia Tecnologia Agropecuaria

10	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Innovación disruptiva basada en la didáctica universitaria en el desarrollo de competencias de investigación en estudiantes de universidades públicas	López, I., Padilla, M., Chauca, M., Núñez, L., Flores, L.	2021 9ª Conferencia Internacional sobre Tecnologías de la Información y la Educación, ICIET 2021
11	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Planificación de la producción y programación del efecto mediador de las aplicaciones electrónicas	Pallathadka, H., Poddar, A., Soto, R.M.H., (...), Más, A.B., Regin, R.	2021 7ª Conferencia Internacional sobre Computación Avanzada y Sistemas de Comunicación, ICACCS 2021
12	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Políticas de medición de máxima información en el aprendizaje por refuerzo con un modelo basado en energía profunda	Sharma, K., Singh, B., Herman, E., (...), Rajest, S.S., Mishra, Vicepresidente	Actas de la 2ª Conferencia Internacional IEEE sobre Inteligencia Computacional y Economía del Conocimiento, ICCIKE 2021
13	EDITORIAL	Salud de los Pueblos Indígenas Amazónicos en respuesta al COVID-19: Marginalidad, discriminación y revalorización de los saberes ancestrales en Ucayali, Perú	Montag, D., Barboza, M., Cauper, L., (...), Chuquimbalqui, R., Zavaleta-Cortijo, C.	BMJ Salud Global
14	ARTICULO	Perspectivas didácticas sobre la interpretación de las fuentes históricas en las escuelas	Gonzales, R.J.E., Fuster-Guillén, D., Garay, Y.K.R., Leyva, H.W.M., Luy-Montejo, C.A.	Revista Internacional de Educación Especial de la Primera Infancia
15	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Satisfacción con la información para el cuidado de la salud y la prevención de noticias falsas médicas en Facebook durante la pandemia de COVID-19 en Perú	De la Cruz-Ramírez, Y.M., Olaza-Maguiña, A.F., De La Cruz-Ramírez, N.T.	Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información
16	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Satisfacción de los miembros de un grupo de Facebook con la información creíble proporcionada para reducir la desinformación médica en obstetricia durante la pandemia de COVID-19 en Perú	De la Cruz-Ramírez, Y.M., Olaza-Maguiña, A.F., De La Cruz-Ramírez, N.T.	Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información
17	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Permafrost de montaña en los Andes Tropicales del Perú: La Isoterma de 0°C como Indicador Potencial	León, H., Medina, K., Loarte, E., (...), Iribarren, P., Huggel, C.	Permafrost 2021: Fusión de la ciencia del permafrost y la ingeniería de regiones frías -

				Actas de la Conferencia Regional sobre Permafrost 2021 y la 19ª Conferencia Internacional sobre Ingeniería de Regiones Frías
18	ARTICULO	Sistema de Visión Computacional Móvil en la Identificación de la Calidad de la Quinua Blanca	Lecca-Pino, P., Tafur-Vera, D., Cabanillas-Carbonell, M., Salazar, J.L.H., Medina-Rafaile, E.	Revista Internacional de Ciencias Avanzadas de la Computación y Aplicaciones
19	ARTICULO	Impacto de la gestión del conocimiento del equipo, la competencia de resolución de problemas, los conflictos interpersonales, la confianza organizacional en el desempeño del proyecto, un papel mediador del capital psicológico	Zhang, J., Raza, M., Khalid, R., Parveen, R., Ramírez-Asís, E.H.	Anales de Investigación Operativa
20	ARTICULO	Todo lo que se ve se vende: Mantra de mercancía	Singla, B., Dyczek, B., Soto, R.M.H., KP, J.M.	Webología
21	ARTICULO	Comportamiento emprendedor innovador de las mujeres: el papel de lean start-up y coaching empresarial	KHALID, R., RAZA, M., SAWANGCHAI, A., ALLAUCA-CASTILLO, W.J., HUERTA-SOTO, R.M.	Estudios de Economía Aplicada
22	ARTICULO	Mejorar la redacción de ensayos a través del aprendizaje basado en proyectos	Sudadi, S., Ramli, A., Nivin-Vargas, L.R., (...), Kasuma, J., Angulo-Cabanillas, L.E.	Revisión de la Educación Geográfica Internacional en Línea
23	ARTICULO	Protección contra el fraude de cartas de crédito	Hussain, S., Ahmed, A.A.A., Kurniullah, A.Z., (...), Al-Shamayleh, Nueva Jersey.M., Julca-Guerrero, F.	Revista de Asuntos Legales, Éticos y Regulatorios
24	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Educación Digital y Seguridad de la Información en Estudiantes obstétricos en tiempos de pandemia de COVID-19 en Perú	Olaza-Maguiña, A.F., De la Cruz-Ramírez, Y.M.	Notas de conferencia en el procesamiento de información empresarial

25	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Educación en Seguridad de la Información y Autopercepción del Riesgo de Protección de la Privacidad en la Web Móvil en Estudiantes de Obstetricia de Perú	Olaza-Maguiña, A.F., De la Cruz-Ramírez, Y.M.	Notas de conferencia en Ciencias de la Computación (incluidas las subseries Notas de conferencia en Inteligencia Artificial y Notas de conferencia en Bioinformática)
26	ARTICULO	Sustitución experimental del lúpulo por mango en cerveza: producción y comparación de fenólicos totales, flavonoides, minerales, hidratos de carbono, proteínas y sustancias tóxicas	Mohanasundaram, S., Ramírez-Asís, E., Quispe-Talla, A., Bhatt, M.W., Shabaz, M.	Revista Internacional de Ingeniería y Gestión de Aseguramiento de Sistemas
27	ARTICULO	Implementación de datos de Python en el diseño de sitios web de rastreo de traducción en línea	Li, H., Shabaz, M., Castillejo-Melgarejo, R.	Revista Internacional de Ingeniería y Gestión de Aseguramiento de Sistemas
28	ARTICULO	Modelo de predicción de puntos calientes turísticos basado en un algoritmo de red neuronal optimizado	Huang, X., Jagota, V., Espinoza-Muñoz, E., Flores-Albornoz, J.	Revista Internacional de Ingeniería y Gestión de Aseguramiento de Sistemas
29	ARTICULO	Minería de datos para determinar patrones de comportamiento en enfermedades respiratorias en pacientes pediátricos	Cabanillas-Carbonell, M., Verdecia-Peña, R., Salazar, J.L.H., Medina-Rafaile, E., Casazola-Cruz, O.	Revista Internacional de Ciencias Avanzadas de la Computación y Aplicaciones
30	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Influencia de la Intervención en Telesalud en el Conocimiento de los Signos de Peligro en el Embarazo, Parto y Posparto durante la Emergencia Sanitaria por COVID-19 en Perú	Olaza-Maguiña, A.F., De la Cruz-Ramírez, Y.M.	Innovación, Sistemas y Tecnologías Inteligentes
31	DOCUMENTO DE LA CONFERENCIA	Brecha digital y redes sociales relacionadas con el e-learning inteligente en obstetricia durante la emergencia sanitaria por COVID-19 en Perú	De la Cruz-Ramírez, Y.M., Olaza-Maguiña, A.F.	Innovación, Sistemas y Tecnologías Inteligentes
32	ARTICULO	Satisfacción de las mujeres de habla quechua en etapa climatérica con los cuidados brindados por parteras | [Satisfacción de mujeres quechuahablantes en etapa climatérica con la atención brindada por matronas]	De la Cruz-Ramírez, Y.M., Olaza-Maguiña, A.F.	Enfermeria Clínica

33	ARTICULO	El efecto de crm en el desempeño de los empleados en la industria bancaria	Yapanto, L.M., Diah, A.M., Kankaew, K., (...), Kurniullah, A.Z., Villanueva-Benites, L.A.	Gestión incierta de la cadena de suministro
34	ARTICULO	Gestión de la cadena de suministro y presentación logística: Efecto de mediación de la ventaja competitiva	Kankaew, K., Yapanto, L.M., Waramontri, R., (...), Sastrawati, N., Espinoza-Maguiña, M.R.	Gestión incierta de la cadena de suministro
35	ARTICULO	Programa educativo nutricional para docentes universitarios relacionado con factores de riesgo cardiometabólico	Reyes, S. , Oyola, M. , Valderrama, O.	Revista Chilena de Nutrición
36	ARTICULO	Control de Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) mediante actinobacterias formadoras de biopelículas	Álvarez, MCB , Cadenas, EJP	Acta Biológica Colombiana

Producciones científicas en la Revista de Investigación ***Aporte Santiaguino***, del 2015 al 2021

<u>2015</u>

	Título	Autores
1	Caracterización técnica y ambiental de la producción agropecuaria tradicional de Carhuaz, Áncash, Perú	Juan Barreto Rodríguez, Manuel Canto Sáenz, Alberto Julca Otiniano, Félix Camarena Mayta
2	Determinación del sustrato para la germinación de semillas de lúcuma (lucuma obovata hkb) patrón con fines de injertación en Cañasbamba, Yungay, Áncash	Sacramento Díaz León, Nuri Maguiña Ropón, Nelly Caycho Medrano, Walter Vásquez Cruz, Francisco Espinoza Montesinos

3	Caracterización de fincas productoras de palto (Persea americana Mill.) y mandarina (Citrus spp.) en Cañete, Lima, Perú	Rubén Collantes González, Alexander Rodríguez Berrio, Manuel Canto Sáenz
4	Algoritmos genéticos como herramienta de decisión frente a diversos escenarios de pronóstico hidrológico	Facundo Alonso, Juan Bertoni, César García, Carlos García
5	Determinación de la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones de la zona urbana del distrito de Jangas, aplicando el sistema de información geográfica	Tito Tinoco Meyhuay, Pedro Colonia Cerna, Pedro Tinoco Gonzales
6	Resistencias y costos unitarios de concretos fabricados con cementos utilizados en Huaraz, con agregados de la cantera Tacllán, y topexconcreto listo, Huaraz	Víctor Villegas Zamora, Miguel Corrales Picardo
7	Crecimiento económico, el multiplicador de comercio exterior de Harrod y el súper multiplicador de Hicks: Perú 1990 TI – 2014 T II	Jorge Manrique Cáceres, Dévora Román Cruz
8	Factores de riesgo para anormalidades citológicas del cuello uterino en pacientes atendidas en los establecimientos de salud, de la provincia de Huaraz, 2013	Marcelo Arotoma Oré, Olga Cayra Sahuanay, Enid Arotoma Nuñez, Rosa Ríos Salinas, Ángel Mendoza López
9	Violencia familiar durante el embarazo y su relación con el peso del recién nacido, Centro de Salud Monterrey, Huaraz, 2012	Yuliana De la Cruz Ramírez, Augusto Olaza Maguiña, Nadezhda De la Cruz Ramírez
10	Los juzgados constitucionales para una protección eficaz de los derechos constitucionales en el Distrito Judicial de Áncash	Luis Robles Trejo, Elmer Robles Blácido, Pepe Melgarejo Barreto, Wilfredo Montañez Avendaño
11	Los bajamientos vocálicos en el Quechua Ancashino: Un análisis fonético y fonológico	Whitney Chappell
12	Lenguas y toponimias en la zona andina de Áncash	Félix Julca Guerrero, Laura Nivin Vargas
13	La escritura en las áreas curriculares	Silvia Valdivia Yábar, Juan López Chávez
14	Aportes de la Paleopatología en la interpretación arqueológica	Denis Correa Trigoso
15	Generación automática de mallas triangulares con control de error y aplicaciones en la industria.	José Arzola Ruiz, Maximiliano Asís López, Jesús Espinola Gonzales, Vladimir Rodríguez Sabino
16	Análisis aerodinámico regional mediante cfd de un semirremolque cisterna para transporte de cemento	Abel Remache Coyago, Luis Tipanluisa Sarchi, Juan Salvador Jiménez, Washinton Erazo Laverde
17	Diversidad de avispas parasitoides (Hymenoptera) en agroecosistemas de palto (Persea americana Mill.) y mandarina (Citrus spp.) en Cañete, Lima, Perú	Rubén Collantes González, Alexander Rodríguez Berrio

18	Sostenibilidad ecológica de la producción agropecuaria tradicional de Carhuaz, Áncash, Perú	Juan Barreto Rodríguez, Manuel Canto Sáenz, Alberto Julca Otiniano
19	Determinación de atributos y evaluación de la sustentabilidad de parcelas agrícolas (fincas) en la cuenca media y baja del río Supe, Barranca	Lorenzo Ayora Garagate
20	Análisis de la indisponibilidad de la flota de transporte escolar de la Universidad Técnica de Manabí	Jorge Tamayo Mendoza, Joel Guillén García, Leisis Villar Ledo, Armando Díaz Concepción, Jorge Baste González
21	Los factores que inciden en el impulso de la competitividad de la región Áncash, 2001 – 2012	Nelson Cruz Castillo, Marcela Saldaña Miranda
22	Gestión del terminal portuario de Salaverry y su contribución en el desarrollo económico del distrito de Salaverry	Carlos García Paucarima
23	Trabajo en equipo en fuentes tradicionales y el desempeño laboral en el Centro Comercial Alameda del Calzado de Trujillo, 2014	Lorenzo Valderrama Plasencia
24	La constitucionalización del ordenamiento jurídico peruano a la luz de la teoría de Ricardo Guastini	Luis Robles Trejo, Félix Julca Guerrero, Elmer Robles Blácido, Víctor Flores Leiv
25	La voz media en el quechua de Huaylas: las funciones semánticas del sufijo – ku	Cristina Villari, Leonel Menacho López
26	Relación entre las estrategias de enseñanza y el rendimiento académico en los estudiantes de Primaria y EBI de la Universidad Nacional «Santiago Antúnez de Mayolo»	Laura Nivin Vargas, Víctor Zegarra Chauca, César Brito Mallqui
27	Estrategias de aprendizaje y rendimiento académico en los estudiantes de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional «Santiago Antúnez de Mayolo»	Pedro Colonia Cerna, Teófanes Mejía Anaya
28	Demanda social y perfil del Ingeniero Ambiental en la Universidad Nacional «Santiago Antúnez de Mayolo»	Paula Falcón Romero

2016

	Título	Autores
1	Propuesta de implementación de estación de transferencia de residuos sólidos en la zona urbana del distrito de Huaraz	Maximiliano Loarte Rubina, Francisco León Huerta, Kiko Depaz Celi, Bheny Tuya Cerna
2	Empleo de un agente de voladura de baja velocidad de detonación VOD (velocity of detonation) en voladura de carbón antracita	Ricardo Castillejo Melgarejo, Julio Poterico Huamayalli
3	Mejoramiento del confort térmico de vivienda en uso en la ciudad de Huaraz con el aprovechamiento de la energía solar pasiva	Marco Silva Lindo, Richard Depaz Blácido, Oscar Alva Villacorta

4	Análisis y aprovechamiento de la energía térmica por fricción en película semisólida rotatoria de aleación Cu-Sn, bajo los efectos de alta presión	José Guasumba Codena, Isidoro Lillo Bravo, Lenin Abatta Jácome, Román Buñay Andrade
5	Caracterización química y toxicológica del garbancillo (Astragalus garbancillo Cav.)	Juan Roque González, Edson Yupanqui Torres, Edell Aliaga Zegarra, Jenny Álvarez Bautista, Olivio Castro Mandujano
6	Identificación y caracterización del agente causal de la pudrición de la raíz y tallo del maíz (zea mays l.)	Milly Minaya Huerta, Eusebio Reyes Huamán
7	Evaluación del impacto ambiental de las aguas superficiales de la quebrada Sipchoc, por efecto del drenaje de la actividad Minera de la Empresa Huancapetí SAC, 2015	Jainer Solórzano Poma, José Ramírez Maldonado
8	Estados inmaduros de Leptoglossus zonatus (Hemiptera, Coreidae): agente relacionado con la caída de naranjas (Citrus sinensis) en Azuero, Panamá	Rubén Collantes González, Pedro Rodríguez, Bolívar Romero, Erick Rodríguez
9	Utilización de técnicas de minería de datos para la identificación de rasgos de comportamiento en procesos de aprendizaje colaborativo en modelos de e-learning y b-learning	Ángel Cobo Ortega, Pilar Nuñez Blas, Esmelin Niquin Alayo, Franklin Puelles Gonzales
10	Comercio informal, características e incidencia en la externalización de costos en la ciudad de Huaraz	John Tarazona Jiménez
11	El impacto de crecimiento económico sobre el desarrollo de la agroindustria rural del distrito de Huaraz e Independencia, 2011	Alipio Tolentino García, Edith Rosales Chávez
12	Factores relacionados al nivel de práctica del autoexamen de mamas, Centro de Salud Anta, Carhuaz, 2015	Augusto Olaza Maguiña, Yuliana De la Cruz Ramírez, Víctor Olaza Maguiña
13	Prueba indiciaria en la jurisprudencia peruana y su relación con el razonamiento presuntivo: inducción, deducción y abducción	Elmer Robles Blacido, Félix Julca Guerrero, Luis Robles Trejo, Víctor Flores Leiva, Laura Nivin Vargas
14	El morfema –ku en el Quechua Ancashino	Francisco Carranza Romero
15	Análisis preliminar de la vulnerabilidad física ante desbordes en la zona de influencia de la quebrada río Seco de la ciudad de Huaraz en el año 2015	Marco Silva Lindo, Reynaldo Reyes Roque, Rosa Rodríguez Anaya, Grimaldo Jara Palmadera
16	Diseño óptimo para obtener concreto de alta resistencia para obras civiles en zonas altoandinas del Perú	Jorge Emiliano Bedon López
17	Sistema automatizado para la elaboración de la característica tractiva en las máquinas automotrices. Tractiva 4.1	Esteban López Milán, Erik Reyes Gómez, Buenaventura Rigol Cardona

18	Análisis comparativo en el mapeo de terreno usando Vehículos Aéreos No Tripulados con relación al Método Convencional en la localidad de Piruruyoc – Ancash	Yoshiro Crhistian Zuñiga flores
19	Evaluación del tanque Imhoff en el tratamiento de las aguas residuales en el Municipio de Colmenar, Málaga	Vladimir León Alfonso Menacho
20	Análisis y evaluación de riesgos a la seguridad de fallas de presas en la Cordillera Blanca, Áncash: Aplicación a la construcción de una presa en la quebrada Cojup	Reynaldo Reyes Roque
21	Degradación por sobre-pastoreo de los pastos nativos en la quebrada de Quillcayhuanca	Hernán Vega Mejia
22	Meta-análisis de la influencia de diferentes indicadores reproductivos sobre la productividad numérica de las cerdas	Yulien Fernández Romay, Daniel Babot Gaspa, Lluis Plà Aragónes, Yury Peña Rueda, Marlene Barba Ramirez
23	Efecto de la pobreza en la degradación de los recursos naturales focales del Parque Nacional Huascarán	Francisco Huerta Berríos, Denisse Mendoza Rivas
24	Caracterización ecológica y social de humedales altoandinos del Parque Nacional Huascarán	Beatriz Fuentealba, Mayra Mejía
25	Desarrollo local y gobiernos locales de Ancash 2010-2014: una aproximación a su desempeño	Guillermo Peláez Díaz, Jorge Castillo Picón, Jorge Manrique Cáceres
26	Impacto de las microfinanzas en el crecimiento de las mipymes (alojamientos, hostales y hoteles) del Callejón de Huaylas, departamento de Ancash (2010-2014)	Cerafín Primitivo Toledo Cena
27	Creencias y prácticas alimentarias e higiénicas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Anta, Áncash, Perú	Gina Mendoza Ramírez
28	Marketing personal y empleo de los graduados de la Escuela Profesional de Administración, UNASAM, 2014	Telmo Loli Poma, Félix Lirio Loli, Juan Vílchez Cárcamo, Isaac Morales Cerna

2017

	Título	Autores
1	Predictores del burnout académico en estudiantes de enfermería de las universidades nacionales de Áncash	Llermé Núñez Zarazú
2	Flujo de capitales y crecimiento económico en el Perú: 1950 – 2014 (Uso de vectores autorregresivos y la cointegración)	Jorge Manrique Cáceres, Pierina Norabuena Trejo
3	Niveles de fertilización en dos variedades de maíz morado (Zea mayz L.) en la localidad de Canaán-Ayacucho	Rember Pinedo Taco, Gilberto Rodríguez Soto, Norma Valverde Reyes

4	Generación de caudales mensuales en microcuencas no aforadas con el modelo de la National Rural Electric Cooperative Association: Caso microcuenca Chiriac, 2015	Toribio Reyes Rodríguez
5	Evaluación de la calidad del agua de consumo humano de la provincia de Recuay	Einer Espinoza, Roosevelt Villalobos, Victor Martinez
6	Desaceleración de la economía y el riesgo crediticio en la región Áncash, entre 2010 y 2015	Antonio Huamán Osorio
7	Rendimiento de 10 clones de camote (Ipomoea batatas L.) en Trujillo, La Molina, San Ramón y Huaral	Rember Pinedo Taco, Gilberto Rodríguez Soto, Norma Valverde Reyes
8	Propiedades físico - mecánicas de las rocas o minerales y su aplicación en el diseño de obras de ingeniería en el Callejón de Huaylas - 2013	Luis Torres Yupanqui, Julio Poterico Huamayalli
9	La paleopalinología: el polen como indicador medioambiental en el sitio Huaca Ventarrón, Lambayeque, Perú	Denis E. Correa-Trigoso
10	Evaluación de las competencias del docente bajo la percepción de los estudiantes de la escuela profesional de Administración de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, 2016	Guillermo Peláez Díaz, Juan Vílchez Cárcamo, Lorenzo Valderrama Plasencia, Milady Carbajulca Milla
11	Estudio fotoquímico del Liquen everniopsis trulla y la determinación de la actividad antioxidante	Nino Castro Mandujano, Frank Peralta Hilario, Juana Chávez Flores, Julio Santiago Contreras
12	Efecto de dos preparados probiótico sobre los parámetros productivos y reducción de diarreas en cerdos pre y post destete	José E. Miranda, Alfredo Marín, Darío Baño, Luis Hidalgo
13	Incidencia de los factores económicos-sociales en el impulso de la gestión de la competitividad nacional del Perú - periodo 2000-2014	Nelson Cruz Castillo
14	Situación y desafíos del transporte público de pasajeros en la ciudad de Huaraz	John Tarazona Jiménez
15	Indicadores de sostenibilidad de sistemas de producción de quinua en Chiara, Ayacucho	Rember Pinedo Taco, Luz Gómez Pando, Alberto Julca Otiniano
16	La inversión pública nacional, regional y local a nivel departamental y su incidencia en la reducción de la pobreza en el Perú, 2008 – 2015	Jorge Manrique Cáceres, Jéssica Polonio Toledo
17	Evaluación comparativa de ocho variedades de papa (Solanum tuberosum) en el centro poblado de Uchuyacu distrito y provincia de Huaraz departamento de Áncash 2016-2017	José Ramírez Maldonado, Teofanes Mejía Anaya, Carlos Fernández López
18	Tipificación de prototipos de sistemas de producción agroforestal en la provincia de Tambopata, Madre de Dios	Joel Peña Valdeiglesias, Julio César Alegre Orihuela
19	Caracterización de fincas productoras de tuna (Opuntia ficus indica) para la producción de cochinilla del carmín (Dactylopius coccus) en La Joya (Arequipa, Perú)	Alberto Anculle Arenas, Viviana Castro Cepero, Alberto Julca Otiniano

20	Sostenibilidad del programa de desarrollo de capacidades en los proyectos productivos de los núcleos ejecutores del microcorredor socioeconómico "Huascarán"-Áncash, 2005-2008	Mario Villafuerte Vicencio
21	Relación entre la percepción de la formación basada en competencias y el logro de las competencias comunicativas de los estudiantes del 5° grado de Educación Secundaria de la Institución Educativa Señor de la Soledad, Huaraz	Eling Camones Bazan
22	Tipificación y modelado gráfico de fincas agrícolas en la cuenca hidrográfica media y baja del río Supe (provincia de Barranca)	Lorenzo Ayora Garagate, José Ramírez Maldonado, Luis Javier Cabana
23	Infección del tracto urinario durante la gestación y su relación con la morbilidad del recién nacido, hospital de Yungay, 2014-2015	Yuliana De la Cruz Ramírez, Augusto Olaza Maguiña
24	Aplicación de imágenes NDVI para el control de riego y enfermedad en cultivos Agrícolas mediante el uso de aeronaves no tripuladas (UAV) y el software AgVault	Daniel Antonio Caballero Beltrán
25	Absentismo laboral no programado en personal de enfermería del servicio de medicina interna del hospital Edgardo Rebagliati Martins 2013-2016	Llermé Núñez Zarazú, Nivezhka Pérez Galdos
26	Manejo de residuos sólidos y el riesgo laboral en el hospital Víctor Ramos Guardia - Huaraz, 2013	Rafael Norabuena Penadillo, Arturo Tuya Ordóñez, Elizabeth Vélez Salazar, Julio Menacho López
27	Modelo de gestión ambiental para la sostenibilidad de los sistemas de riego, cuenca del río Cabanillas – Puno	José Vera Santa María, Teófilo Chirinos Ortiz, Lorenzo Ayora Garagate
28	Caracterización de los sistemas de producción de quinua (Chenopodium quinoa Wiilld) en el distrito de Chiara, Ayacucho	Rember Pinedo Taco, Luz Gómez Pando, Alberto Julca Otiniano

2018

	Título	Autores
1	Análisis de función y matriz morfológica aplicado al diseño de un implemento agrícola	Raúl A. Dean, Livio S. Maglione, Fernando O. Cappellari
2	Identificación morfológica y molecular de cepas del hongo (Alternaria dauci) patógeno de la zanahoria (Daucus carota L.)	Adan Acevedo Cruz
3	Caracterización energética del lechuguín y pasto alemán con 100%, 50% y 25% de humedad utilizando la bomba calorimétrica adiabática	Nelson Gallo Conrado, Eduardo Gutiérrez Gualotuña, Gabriela Torres Rodríguez, Ángelo Villavicencio Poveda

4	Incremento del poder calorífico de los minerales de carbón antracita del departamento de Áncash mediante la técnica de flotación diferencial	Ricardo Cayo Castillejo Melgarejo, Julio Gregorio Poterico Huamayalli, Gustavo Roberto Bojórquez Huerta, Lourdes Liz Huamán Romero
5	Osmo deshidratación del aguaymanto (Physalis peruviana)	Ángel Quispe Talla, Nelly Castro Vicente
6	Sustitución de la harina de trigo por harina de quinua y puré de espinaca en la elaboración de una pasta enriquecida y fortificada	Ydania Espinoza Bardales, Norma Elizabeth Gamarra Ramírez, Rosario Esther Tarazona Minaya
7	Factores de riesgo asociados a lesiones precancerosas del cuello uterino en pacientes atendidas en consultorio de ginecología Hospital Víctor Ramos Guardia Huaraz, 2014-2015	Maximiliana Quispe Gómez, Consuelo Valencia Vera, Ada Rodríguez Figueroa, Patricia Salazar Quispe
8	Estrategias de fortalecimiento de capacidades para adaptación al cambio climático en comunidades de alta montaña de la subcuenca del río Quillcay en Áncash, Perú	Jenny Menacho Agama
9	Tecnologías de banda ancha y desarrollo de las telecomunicaciones en los centros poblados de Huaraz, 2016	Luis Alvarado Cáceres, Alberto Medina Villacorta, Grimaldo Mejía Valcárcel
10	Sistema de control gubernamental y la corrupción política, económica y social en el Gobierno Regional de Áncash, 2011-2014	Javier Hidalgo Mejía, Alcides Medina Ortega, José Castro Palma, Richard Pasco Ames
11	La publicidad y su incidencia en las ventas de las instituciones educativas particulares en la ciudad de Huaraz	Telmo Loli Poma
12	Propuesta de gestión de los Laboratorios Especializados de la Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Jorge Ramirez R., Daniel Reeves I.
13	Autoestima y su relación con el rendimiento académico en estudiantes del sistema de universidad abierta. Facultad de Educación. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote–Huaraz, 2015	Julissa Carla Esquivel Mejía
14	Clima organizacional y desempeño laboral de los trabajadores de la Administración Local de Agua Huaraz	Sinthia Urbano Broncano
15	Inducción de embriogénesis somática en Perezia coerulescens Wedd, planta medicinal altoandina	Percy Olivera Gonzales, Carmen Tamariz Angelez, Edwin Vega Portalatino
16	Modelado por redes neuronales artificiales de los indicadores de desempeño de operación en instalaciones de gasificación termoquímica downdraft	Eduardo Roberto Gutierrez Gualotuña, Juan Carlos Almeida Mera, José Arzola Ruiz
17	Caracterización de hatos ganaderos en la cuenca baja del río Shanusi Alto Amazonas – Loreto – Perú	Marco Mathios Flores, Julio Cesar Alegre Orihuela, José Aguilar Vásquez

18	Eficiencia de la Unidad Básica de Saneamiento empleando humedales artificiales con especies nativas para la depuración de aguas residuales en el centro experimental Tuyu Ruri – Marcara, para su reúso como agua de riego	Rosario Adriana Polo Salazar, Martín Miguel Huamán Carranza, Judith Isabel Flores Albornoz, Carlos Borromeo Poma Villafuerte, César Manuel Dávila Paredes
19	Variabilidad intragenotípica de Capsicum chinense Jacq. "ají Supano" provenientes de la cuenca baja del río Supe-Barranca	Juana Aliaga Camarena, Edwin Vega Portalatino
20	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones de la zona urbana del distrito de Chiquián, utilizando el model builder del ArcGIS	Tito Tinoco Meyhuay, Javier Cotos Vera, Remo Bayona Antúnez
21	Comparación de destiladores solares para la obtención de agua dulce en pozos de agua salobre en la Comunidad Campesina San Juan Bautista de Catacaos – Piura	Roberto Chiroque Luján
22	Prueba de ensayo de ácido húmico, para la producción de frijol castilla (Vigna unguiculata L.), en el campo experimental de los anitos provincia de Barranca	José Antonio Legua Cardenas, Javier Jonás Espinoza García, Dante Daniel Cruz Nieto, Francisco Espinoza Montesinos, José Del Carmen Ramírez Maldonado, Edgar Amador Espinoza Montesinos
23	Efectividad de especies naturales como ayudantes de Coagulación, para la clarificación de aguas turbias en épocas de avenidas en caseríos y centros poblados de Huaraz y Callejón de Huaylas	Cesar Manuel Dávila Paredes, Martín Miguel Huamán Carranza, Judith Isabel Flores Albornoz, Rosario Adriana Polo Salazar, Nino Franklin Araujo Jamanca
24	Vulnerabilidad estructural ante riesgo sísmico de las viviendas de la subcuenca Chucchun - Carhuaz	Rosa Deifilia Rodríguez Anaya
25	Software para determinar costos de producción en cultivos transitorios de la costa central del Perú	Vicente Luis Rojas Rojas, Lorenzo Moisés Ayora Garagate
26	Fertilización Foliar de Fósforo con sus diferentes dosis; para el rendimiento del cultivo de frijol castilla (Vigna unguiculata L.) en la provincia de Barranca	Dante Daniel Cruz Nieto, Luis Alfredo Arias Rosales, Francisco Espinoza Montesinos, José Del Carmen Ramírez Maldonado, Juan Jorge Maguiña Aguirre, Edgar Amador Espinoza Montesinos
27	Edificio multifamiliar antisísmico de 3 niveles de ferrocemento	Ernesto Pérez Garezález, Awaleh Kaireh Youssouf, Xiomara Díaz Vega

2019

	Título	Autores
1	La estimación de los factores que determinan la productividad de las universidades públicas de la región Sur de México	Teodoro Reyes Fong, Jose Luis Esparza Aguilar, Maria Del Rosario De la Torre Cruz
2	Reserva de carbono en hatos ganaderos y su relación ambiental socioeconómicos en la cuenca baja del río Shanusi Alto Amazonas - Loreto - Perú	Marco Mathios Flores, Julio Alegre Orihuela, Jose Aguilar Vasquez, William Celis Pinedo
3	Perros callejeros y su relación con la contaminación de las vías públicas en la ciudad de Huaraz, Ancash-Perú-2017	Edell Aliaga Zegarra, Miguelina Santillan Torres, Edson Yupanqui Torres, Flormila Vicuña Perez, Irma Mandujano Aylas, Edwin Asnate Salazar, Veronica Briceño Luna, Ursula Lezameta Blas
4	Efecto de dosis de calcio, para el rendimiento de cultivo de vainita (Phaseolus vulgaris), en el distrito de Barranca. Provincia de Barranca, región Lima	Jose Antonio Legua Cardenas, Carmen Fatima Alvarado Santos, Dante Daniel Cruz Nieto, Francisco Espinoza Montesinos
5	Superación de la latencia en semilla de kudzu (Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth)	Abel Zambrano Marcos, Cecilia Figueroa Serrudo, Vicente Rojas Rojas
6	Aplicación de los modelos Box-Jenkins y Holt-Winters para el pronóstico de los caudales mensuales en el río Shullcas en la estación Chamisería, Huancayo-Perú	Toribio Reyes Rodríguez
7	Efecto del polímero "lluvia sólida" y frecuencias de riego en el rendimiento de maíz amarillo duro, Lambayeque	Luis Alberto Orbegoso Navarro, Luis Armando Toledo Casanova
8	Efecto de diferentes tipos de sustrato, en la producción de bulbillos de Lilium (Lilium Sp) a partir de escamas, en el distrito de Independencia-provincia de Huaraz- departamento de Ancash	Evita Olinda Mallqui, Walter Juan Vasquez Cruz
9	Investigación interdisciplinaria en Ciencias: Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo 2009 - 2017	Rosario Yslado, Rudecindo Penadillo, Llermé Núnez, Toribio Reyes, Henrry Garrido, José del Carmen Ramírez
10	Análisis, estudio y modelamiento matemático para la caracterización energética de las gasolinas comerciales en funciónlos parámetros de calidad referentes a las normas ASTM	Edgar Castillo Rivera, Luis Mora Díaz, Eduardo Roberto Gutiérrez Gualotuña, Osmel Martínez Valdéz, Paúl Tafur

		Escanta, André Soria Amancha, Ángelo Villavicencio Poveda, Gabriela Torres Rodríguez, Raúl Baldeón López
11	Insectos asociados al aguaymanto en Cerro Punta, Chiriquí- Panamá	Rubén Collantes González, Javier Pittí Caballero
12	Estimación de heredabilidad de peso vivo y longitud de mecha en alpacas Huacaya	Juan Roque Gonzalez
13	Determinación de endotoxinas bacterianas por el método cromogénico cinético en el inyectable Cefepima	Raisa Inés Medina Borges, Eliener Cuesta Garciarena, Xiomara Rafaela Cisneros Laguna, José Arzola Ruiz
14	Efecto del tiempo de la maceración prefermentativa sobre la capacidad antioxidante, carotenos, vitamina C de una bebida fermentada de aguaymanto (Physalis peruviana L.) al estado maduro	Paula Falcón Romero, Edith Rosales Chávez, Alejandro Toscano Leiva
15	Aplicación de diferentes dosis de fertilizante foliar Kaliumax en el cultivo de frijol castilla (Vigna unguiculata L.) para mejorar su rendimiento	José Antonio Legua Cárdenas, Jhonny Yovana Palomares Román, Dante Daniel Cruz Nieto, Francisco Espinoza Montesinos, José del Carmen Ramírez Maldonado
16	Modelamiento del riesgo de inundación por la ocurrencia de descargas máximas del rio Santa, sector Challhua, Huaraz-Ancash	Tito Tinoco Meyhuay
17	Alternativas sostenibles de manejo de residuos de cosecha en agroecosistemas de palto y mandarina en Cañete, Lima, Perú	Ruben Collantes González, Alexander Rodríguez Berrio, Alfredo Beyer Arteaga, Patricia Rodriguez Quispe
18	Evaluación de Abono Orgánico de Vinaza y Bagazo de la Caña de Azúcar para la producción ecológica de rabanito (Raphanus sativus L.)	Edwin Gálvez Torres, José Legua Cárdenas, Daniel Cruz Nieto, Félix Caro Soto, Miguel Inga Sotelo
19	Efecto antrópico generado por los desechos en el Distrito de Caleta de Carquín - Huaura	Dante Cruz Nieto, Alejandro Toscano Leyva, Jesús More López, José Yovera Saldarriaga
20	Concentración de nitrógeno, fosforo, potasio y calcio en el compost producido a partir de residuos sólidos orgánicos de mercados populares y residencias de Huaraz-Ancash	Martín Huamán Carranza

2020

	Título	Autores
1	Fincas productoras de arándano azul en Cañete, Lima, Perú	Rubén Collantes González, Jessica Altamirano Aquije
2	Principales factores para la exportación de cacao orgánico producido en la provincia de Marañón - Huánuco	Rafael Ramirez Arroyo, Miriam Rocha Calderon, Verenirsse Tafur Marengo
3	Evaluación de efectos de amplificación topográfica del suelo debidos a la respuesta sísmica en laderas de las urbanizaciones Shancayán y Nueva Esperanza de la ciudad de Huaraz en el año 2018	Reynaldo Reyes Roque, Rubén Aranda Leiva, Raul Castillejo Melgarejo
4	Organismos plaga y benéficos asociados a cítricos de traspatio en Tierras Altas, Chiriquí, Panamá	Rubén Collantes González, Maricsa Jerkovic
5	Cálculo Preliminar de la Tasa de Retorno Energético (EROI) del Petróleo Ecuatoriano	Jorge Amores Rivas, Eduardo Gutiérrez Gualotuña, Guillermo Vinueza Muñoz, Gabriela Torres Rodriguez
6	Indicadores asociados a la producción científica en docentes de educación superior de Lima	Román Jesús Marquina-Luján, Edson Jorge Huaire-Inacio, Victor Eduardo Horna-Calderón, Roger Maurice Villamar Romero
7	Aplicación Foliar del Paclobutrazol a Diferentes Dosis en Plantones de Palto (Persea americana Mill.) Cultivar Hass	Kevin Coquito Navarro Brioso, Jessica Sarith Maquera Layme
8	Teoría de la energía sísmica	Claudio Valverde Ramírez, Yulisa Valverde Romero
9	Factores de incumplimiento del protocolo de control de mermas en base a la metodología COSO ERM 2017 en el proceso productivo de carbón de piedra	Joselito Emanuel Alfaro Oliva, Mirian Cila Pastor Chacón, Segundo Eloy Soto Abanto
10	Comunidad de arañas asociadas al romero en Cerro Punta, Chiriquí, Panamá	Ruben Darío Collantes, Maricsa Jerkovic
11	Efectos del disipador sísmico telescópico frente al comportamiento estructural de edificaciones sociales en el distrito de Independencia Huaraz	Arturo Esaquiel Maza Rubina
12	Caracterización de los residuos generados por el comedor de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Dante Daniel Cruz Nieto, Jesús Manuel More Lopez, Alejandro Zorobabel Toscano Leyva, José Yovera Saldarriaga
13	Determinación del método eficiente para calcular la evapotranspiración potencial para un modelo Lluvia - escorrentía en la cuenca Huancané – Puno	Pedro Huaccoto Garcia, Alcides Hector Calderon Montalico

14	Influencia de la velocidad de los serruchos de la máquina desmotadora en la calidad de fibra del Algodón	Alfredo Alberto Beyer Arteaga, Teodorico Veramendi, Rubén Collantes González, Fernando Paz Zagaceta
15	Maderas nativas: Alternativa sostenible para fabricar cordófonos en Panamá	Ruben Darío Collantes, Héctor Caballero M., Maricsa Jerkovic, Héctor Roberto Caballero M.
16	Identificación de especies frutícolas nativas con potencialidad productiva en peligro de extinción en la provincia de Huaura	Hermila Belda Díaz Pillasca, Zoila Felipa Honorio Durand, Angel David Hernández Amasifuen, Miguel Angel Durand Meza, Angella Del Carmen Gózalo Vásquez, Gerson Joel Dominguez Bazalar
17	Modelos de pronóstico de caudales mensuales en el río Shullcas (Huancayo - Perú) con redes neuronales artificiales	Toribio Marcos Reyes Rodríguez, Maximiliano Epifanio Asís López
18	Control Biológico de Phthorimaea operculella (Zeller, 1873) y Tecia solanivora (Povolny, 1973) (Lepidoptera: Gelechiidae) mediante Bacillus thuringiensis var. Kurstaki en papa almacenada en Cerro Punta, Chiriquí, Panamá	Manuel Isaac Pittí Araúz, Ruben Darío Collantes, Luis Carlos Delgado
19	Efecto de tres dosis de materia orgánica con la inoculación de microorganismos mejoradores del suelo en el rendimiento del cultivo de quinua (Chenopodium quinoaWill.), variedad Pasankalla, en centro poblado de Huanchac, Independencia-Ancash	Yomer Osorio Torre, Walter Vasquez Cruz, José Ramirez Maldonado
21	Evaluación del rendimiento de maíz amiláceo (Zea mays L.) bajo condiciones de riego por goteo y la fertilización nitrogenada	Adan Acevedo Cruz
22	Efecto de dosis de vinaza en el cultivo de rabanito (Raphanus sativus L.), para el control ecológico del gusano de tierra	Edwin Gálvez Torres, José Antonio Legua Cárdenas, Dante Daniel Cruz Nieto, Martín Miguel Huamán Carranza

2021

	Título	Autores
1	Insectos y arañas asociados a plantas ornamentales en David, Chiriquí, Panamá	Ruben Darío Collantes, Maricsa Jerkovic, Alfredo Alberto Beyer Arteaga

2	Abonos orgánicos y niveles de materia orgánica bajo condiciones de invernadero en Ica, Perú	Alfredo Alberto Beyer Arteaga, Edgar Germán Taype Canchos, Germán Joyo Coronado
3	Respuesta en el establecimiento y regeneración in vitro de rocoto (Capsicum pubescens Ruiz & Pav.)	Alexandra Jherina Pineda Lázaro, Alexis Argüelles Curaca, Julio Alcides Rojas Chávez, Hermila Belba Díaz Pillasca
4	Cryptanura sp. (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptinae), parasitoide de Taeniotes scalatus Gmelin 1790 (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae) en Panamá	Alonso Santos Murgas, Alfredo Lanuza-Garay, Julio Gutiérrez Lanzas, Rodolfo Flores, Jeancarlos Ábrego L.
5	Aplicación de fibra de carbono CFRP en el reforzamiento a flexión de vigas de experimentales de concreto armado en la ciudad de Huaraz	Fernando Javier Depaz Hidalgo, Jorge Emiliano Bedón López, Carlos Hugo Olaza Henostroza
6	Fibra para mejorar el desempeño mecánico de elementos estructurales de concreto	Joaquín Samuel Tamara Rodriguez, Carlos Chavarry Vallejos, Liliana Chavarría Reyes, Enriqueta Pereyra Salardi, Carlos Rojas Libia, Christian Botonero Barrientos
7	Mapeo de la cobertura vegetal en la subcuenca Quillcay (Ancash – Perú) con el clasificador de Árbol de decisiones.	Frank Santiago Bazan, Helder Mallqui Meza, Raquel Rios Recra
8	Aplicación de la Morfometría en la identificación de especies de la Tribu Xyleborini (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae)	Ruben Darío Collantes
9	Uso de residuos sólidos en la elaboración de concreto celular: una revisión	Sócrates Pedro Muñóz Perez, MSc., Williams Raúl García Chumacero, Sr., Tatiana Marilú Salazar Pretel, Srta.
10	Microorganismos empleados para la biorremediación de efluentes mineros con cianuro	Hugo Apaza Aquino, Yoselin P. Rojas Machaca, Eneida Mamani Mamani, Vianey D. Chura Palli
11	Arcilla cocida como agregado fino para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón estructural	Liliana Janet Chavarria Reyes, Carlos Chavarry Vallejos, Andrés Valencia Gutiérrez, Enriqueta Pereyra Salardi, Christian Hurtado Iglesias
12	Teoría de la Energía Volcánica	Claudio Valverde Rámirez, Yulisa Valverde Romero

13	Evaluación Exegética del Sistema de Gasificación Tipo Downdraft de 5 kW para su Aplicación en un Proceso de Cogeneración y el Efecto Producido en el Gas de Síntesis	Bryan Javier Ausay Oleas, Alex David Ushiña Pacha, Eduardo Roberto Gutierrez Gualotuña
14	El género Argiope (Araneae: Araneidae) en la Provincia de Chiriquí, Panamá	Ruben Darío Collantes, Javier Ernesto Pittí Caballero, Alonso Santos Murgas, Maricsa Jerkovic
15	Aprovisionamiento de nidos por la avispa alfarera Sceliphron fistularium (Dahldom, 1843) (Hymenoptera: Sphecidae) en Panamá	Alonso Santos Murgas, Miguel A. Osorio Arenas, Diomedes Quintero A., Roberto J. Miranda C., Julio Gutierrez Lanzas
16	Determinación y Evaluación de la Temperatura de Pirolización para el Proceso de Cogeneración en Gasificación tipo Downdraft con el Uso de Redes Neuronales Artificiales (RNA).	Eduardo Roberto Gutierrez Gualotuña, Edison Solis Cornejo, German Llamatumbi Pinán
17	Modelamiento matemático del acero líquido entrante a un contenedor en procesos de fundición tradicional	Jube Ciro Portalatino Zevallos, Marcos Zambrano Fernández
18	Superficie envolvente de control medio para mejorar el confort térmico de una vivienda en Huaraz	Miguel Ronald Corrales Picardo
19	Una revisión sobre la diversidad microbiana y su rol en el compostaje aerobio	Ernestina Rosario Vásquez Castro, Carlos Eduardo Millones Chanamé, C.E. Millones

V. LINEAS Y SUBLINEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas y sublineas de investigación de la UNASAM fueron aprobados con Resolución de Consejo Universitario N° 004-2022-UNASAM, de fecha 07 de enero del 2022

AREA	LÍNEAS	FACULTADES	N°	SUBLÍNEAS
			1	Cuidado de salud del adulto y adulto mayor
			2	Cuidado de salud de la madre, niño y adolescente
			3	Salud familiar y comunitaria

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	SALUD PÚBLICA	FCM, FCAM, FCSEC, FDCCPP , FEC + INTERDISCIPLINARIEDAD	4	Gestión en los servicios de salud
			5	Promoción y protección de la salud
			6	Salud mental
			7	Violencia de género
			8	Salud ambiental, ocupacional
			9	Enfermedades transmisibles y no transmisibles
			10	Morbi-mortalidad materno perinatal y neonatal
			11	Salud de la mujer por etapas de vida
			12	Cáncer ginecológico y Planificación Familiar
			13	Medicina en altura
			14	Medicina tradicional y alternativa
CIENCIAS AGRÍCOLAS	SANIDAD Y SISTEMAS AGRÍCOLAS	FCA, FCAM, FIC FCM, FC, + INTERDISCIPLINARIEDAD	15	Recursos naturales, ecología y producción
			16	Sanidad agraria genética, biotecnología agropecuaria y fitomejoramiento
			17	Evaluación de sustentabilidad de sistemas agrarios
			18	Evaluación, restauración y manejo de suelos y aguas.
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ENERGÍA RENOVABLE E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	FCA, FIC, FC, FCAM, FIM, FIIA, FCSEC + INTERDISCIPLINARIEDAD	19	Mecanización, agricultura de precisión y energías renovables
			20	Gestión sustentable de Cuencas, subcuencas y microcuencas Hidrográficas
			21	Evaluación, restauración y manejo de suelos y aguas.
			22	Innovación tecnológica, geológica, minera, metalúrgica
			23	Gestión, explotación y plan de cierre minera metalúrgica
			24	Economía circular minera
			25	Ingeniería geotécnica, geomecánica y riesgos geo ambientales
			26	Ingeniería de métodos, seguridad y salud ocupacional
			27	Ingeniería de procesos alimentarios
			28	Ciencia de datos e ingeniería para la inteligencia artificial.
			29	Sistema de información e ingeniería de software
			30	Seguridad, negocios electrónicos, Cloud computing y gestión de bases de datos.
			31	Redes de telecomunicaciones, sistemas electrónicos, digitales y de control.
			32	Gobierno y gestión de sistemas empresariales, enfoque de procesos y tecnologías digitales.
			33	Ordenamiento territorial y construcciones
			34	Gestión de la construcción sostenible

			35	Ingeniería estructural
			36	Ingeniería de transportes
			37	Diseño arquitectónico como factor e instrumento de desarrollo local, regional y nacional
			38	Sistemas de abastecimiento de agua potable y alcantarillado e instalaciones
			39	Tratamiento y gestión de los residuos sólidos y gaseosos
CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS BÁSICAS	FCAM, FCA, FCM, FC, FIC, FIIA, + INTERDISCIPLINARIEDAD	40	Estudio de la matemática
			41	Estadística para la investigación científica
			42	Gestión de datos estadísticos
			43	Estudio de la química
			44	Estudio de la física
			45	Estudio de la biología
	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA	FCAM, FCA, FCM, FC, FIC, FIIA, + INTERDISCIPLINARIEDAD	46	Estudio de los recursos naturales.
			47	Recursos hídricos y mecánica de suelos
			48	Cambio climático y gestión de riesgos
			49	Control, monitoreo, remediación y evaluación ambiental
			50	Manejo, evaluación y restauración de los recursos naturales
			51	Conservación y gestión sostenible de los recursos naturales
			52	Valoración económica de patrimonio natural y los servicios ecosistémicos
			53	Biología y/o química de biodiversidad de ecosistemas, especies y genética
			54	Gestión de la biodiversidad y recursos genéticos
			55	Procesos de producción tecnológico, comercialización y gestión
			56	Biotecnología aplicada a los sectores industrial, agropecuario, alimentario, salud, ambiental, entre otros
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	EDUCACIÓN	FCSEC, FEC, FAT, FDCCPP, FC + INTERDISCIPLINARIEDAD	57	Interculturalidad en su relación con la educación, derecho y otras disciplinas sociales.
			58	Conservación y gestión del patrimonio arqueológico, paleontológico, histórico y cultural.
			59	Formaciones sociales y tecnologías andinas y amazónicas.
			60	Gestión pedagógica, institucional y comunitaria
			61	Formación docente inicial y continua
			62	Tecnologías digitales en la educación

			63	Diversidad cultural, educación en ciudadanía e inclusión social.
			64	Lingüística, literatura, inglés y matemática aplicadas a la educación
			65	Currículo, didáctica de la enseñanza y evaluación
			66	Comunicación organizacional
			67	Cultura andina e identidad
			68	Enseñanza de la química, física, biología y otras ciencias básicas
			69	Ciudadanía y seguridad en procesos educativos
	CIENCIAS ECONÓMICAS		70	Teoría y pensamiento económico
			71	Economía pública
			72	Economía del desarrollo
			73	Economía empresarial y de organizaciones
			74	Contabilidad y auditoría
			75	Tributación, finanzas y peritaje
			76	Gestión del proceso administrativo: planeación organización, dirección y control.
			77	Gestión financiera, operaciones, logística, marketing y recursos humanos
			78	Gestión pública
			79	Gestión de la Tic, emprendimiento y administración de MYPIMES
			80	Planificación y gestión de empresas turísticas
			81	Biodiversidad y tecnologías en turismo.
			82	Patrimonio natural y cultural
	DERECHO		83	Instituciones del Derecho Civil
			84	Instituciones del Derecho Penal
			85	Derecho constitucional y protección de los Derechos Humanos
			86	Sistema judicial y reforma procesal
			87	Globalización y Derecho
			88	Pluralismo jurídico y justicia intercultural
			89	Derecho en su relación con la economía, humanidades y otras ciencias sociales

VI. ACCESO A BASE DE DATOS

La UNASAM no cuenta con acceso a bases de datos científicas, solo cuenta con de repositorio institucional, (http://repositorio.unasam.edu.pe) y se viene trabajando para la adquisición de otras bases de datos con la finalidad de fortalecer el desarrollo de la investigación.

VII. RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2015

En el año 2015, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 3 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, bajo el Reglamento de subvenciones para proyectos de investigación docente financiados con recursos ordinarios de la UNASAM, aprobando así 22 proyectos de investigación, con las siguientes resoluciones: Resolución Rectoral N° 697- 2015-UNASAM, de fecha 07 de octubre de 2015; Resolución Rectoral N° 646- 2015-UNASAM, de fecha 15 de setiembre 2015; Resolución Rectoral N° 751- 2015-UNASAM, de fecha 04 de noviembre de 2015.

N°	TÍTULO DE PROYECTO	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	RESPONSABLE	CORRESPONSABLES	FACULTAD	S/.
1	Factores socioeconómicos, personales e institucionales determinantes del rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo en el semestre 2014-I.	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Huerta Berríos Francisco Enrique	Toledo Quiñonez Ricardo Enrique, Huerta Berríos Timoteo Raúl	FEC	S/ 4,000.00

2	El flujo de capitales de corto y largo plazo y su incidencia en el crecimiento económico en el Perú 1950 – 2014	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Manrique Cáceres Jorge Teófilo	Camones Romero Oscar, Norabuena Trejo Pierina	FEC	S/ 4,000.00
3	Factores asociados al acoso escolar en adolescentes, Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz, 2015	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	De La Cruz Ramírez Yuliana Mercedes	Olaza Maguiña Augusto Félix	FCM	S/ 4,000.00
4	Acontecimientos vitales que generan estrés académico asociado al rendimiento académico en jóvenes Universitarios Universidades Nacionales Región Ancash 2015	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Zuñiga Huerta Jesús Víctor	Ponce Loza Miguel , Llanos Tiznado Jorge, Minaya Serna Anibal Edwin	FCM	S/ 4,000.00
5	Aporte de nutrientes de la Biomasa vegetal de tres especies de árboles utilizados en sistemas agroforestales del Callejón de Huaylas, 2015.	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Hidalgo Camarena Prudencio Celso	Tuya Castillo Eladio Guillermo, Castillo Romero Guillermo	FCAM	S/ 4,000.00
6	Concretos de alta resistencia usando aditivo supe plastificante, microsiíice y nanosílice en la ciudad de Huaraz, en el año 2015.	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Bedón López Jorge Emiliano	Milla Vergara Elio Alejandro, Ita Robles Luis Alberto, Barreto Palma John Frayluis Salinas Fernández Felismero, Arias Enriquez Fernando Miguel	FIC	S/ 4,000.00

7	Aplicación del programa el habla culta bilingüe (Bilingual Educated Speech) para desarrollar las habilidades receptivas y productivas en inglés en los estudiantes del curso de gramática inglesa III del VI ciclo de la especialidad de Lengua Extranjera: Inglés de la Escuela de Educación de la FCSEC-UNASAM, 2015-II	Resolución Rectoral N° 697-2015-UNASAM	Paredes Estela Víctor	Marquéz Trejo Edinson	FCSEC	S/ 4,000.00
8	Chips de oca (Oxalus Tuberosa) obtenidos por mfritura mediante el proceso de Osmo deshidratación.	Resolución Rectoral N° 646-2015-UNASAM	Castro Vicente Nelly Raquel	Quispe Talla Ángel Noeé	FIIA	S/ 4,000.00
9	La cultura constitucional como medio para la legitimación del estado constitucional de derecho en el Perú - 2015.	Resolución Rectoral N° 646-2015-UNASAM	Robles Trejo Luis Wilfredo	Robles Blácido Elmer , Flores Leyva Víctor Efraín, Nivin Vargas Laura Rosa	FDCCPP	S/ 4,000.00
10	Impacto de la microfinanzas en el crecimiento de la MYPYMES (Alojamiento, Hostales y Hoteles) en el callejón de Huaylas departamento de Ancash, 2010-2014	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Cerafín Toledo Cena		FEC	S/ 4,000.00
11	Crecimiento económico y su influencia en la contaminación del medio ambiente: 2000 – 2014	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Castillo Picón Jorge Marcel		FEC	S/ 4,000.00
12	Gestión Institucional y calidad de la formación profesional de los estudiantes del X ciclo de la escuela de Contabilidad de la Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo 2014	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Ayvar Cuéllar Dominga	Ruiz Vera José, Barzola La Cruz Edgar Rubén	FEC	S/ 4,000.00

13	El Programa Juntos y su incidencia en el desarrollo humano de la Región Ancash, 2000-2014.	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Barzola La Cruz Edgar Rubén	Ruiz Vera José, Ayvar Cuellar Dominga	FEC	S/ 4,000.00
14	Incidencia de la Cooperación Empresarial en la comunidad de la cadena productiva de maíz choclo en la provincia de Antonio Raymondi, año 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Huamán Osorio Antonio Peregrino	Palmadera Milla Adrián	FEC	S/ 4,000.00
15	Estrategias didácticas orientadas al desarrollo del pensamiento crítico en estudiantes del II Ciclo de la Escuela Profesional de Derecho de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo – 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Brito Mallqui César Heraclides	Zegarra Chauca Victor Misael	FCSEC	S/ 4,000.00
16	Efecto de los contaminantes atmosféricos y tiempo de humectación de la velocidad de corrosión de placas metálicas de Zn, Al, Cu y Fe estructural expuestos a una atmósfera industrial marina en la zona costa de Ancash período 2015 – 2016	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	García Peralta José Alfredo	Ramírez Apolinario Eleuterio, Urquiaga Vásquez Ausberto Wilson, Gutierrez Latoche Elmer Antonio	FCIENCIAS	S/ 4,000.00
17	Estudio Comparativo de un método de diagnóstico parasitológico por sedimentación espontanea - micro flotación de Faust y el de observación directa	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Cabello Chávez Pablo Edwin	Asnate Salazar Edwin Johny, Fernández Maguiña Vitaliano Oscar	FCIENCIAS	S/ 4,000.00

18	Efecto del tiempo de la maceración prefermentativa sobre la capacidad antioxidante, carotenos, vitamina C de una bebida fermentativa de Aguaymanto (Phisalls peruviana L.) al estado maduro	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Falcón Romero Paula Elvira	Toscano Leiva Alejandro, Rosales Chávez Edith Julia	FIIA	S/ 4,000.00
19	Percepciones de la inteligencia emocional de niños, niñas y adolescentes institucionalizados por abandono, albergues de Huaraz, Yungay y San Marcos, Ancash - Perú, 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Yslado Méndez Rosario Margarita	Villafuerte Vicencio Mario Cirilo, Sánchez Broncano Junior Duberli ,Olivera Ramírez Gladys, Rosales Mata Isaias	FCM	S/ 4,000.00
20	Factores que limitan el acceso a los servicios de salud sexual reproductiva en escolares adolescentes en el colegio Pedro Pablo Atusparia de Huaraz - 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Rojas Tello Gilma Aly	Rojas Soto Jeny	FCM	S/ 4,000.00
21	Valor predictivo de la prueba de Gant para la determinación de preeclampsia en gestantes entre las 28 - 32 semanas centro de salud Nicrupampa Huaraz - Perú 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Quispe Gómez Maximiliana	Valencia Vera Consuelo Teresa, Núñez Araos Laura	FCM	S/ 4,000.00
22	Características clínicas, epidemiológicas de la preeclampsia severa en pacientes atendidas en el Hospital Víctor Ramos Guardia, Huaraz, 2015	Resolución Rectoral N° 751-2015-UNASAM	Arotoma Oré Marcelo Ido	Mendoza Albornoz Patricia, Quito León Jacqueline, Arotoma Núñez Enid,Mendoza López Ángel	FCM	S/ 4,000.00

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2016

En el año 2016, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 3 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, bajo la Directiva de subvenciones de proyectos de investigación con uso de recursos ordinarios 2016, aprobando así 23 proyectos de investigación, con las siguientes resoluciones: Resolución Rectoral N° 691-2016-UNASAM, de fecha 09 de setiembre de 2016; Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM, de fecha 26 de diciembre 2016; Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM, de fecha 19 de diciembre de 2016

N°	TÍTULO DE PROYECTO	RESPONSABLE	CORRESPONSABLES	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	FACULTAD	S/.
1	Tecnologías de banda ancha y desarrollo de las telecomunicaciones de los centros poblados de Huaraz 2016	Luis Alvarado Cáceres	Alberto Martín Medina Villacorta, Grimaldo Jorge Mejía Valcárcel	Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FC	S/ 4,250.00
2	Efectividad de UBS (Unidad Básica de Saneamiento) empleando humedales artificiales con especies nativa en la depuración de aguas residuales en el Centro Experimental TUYU RURI-Marcará, para reúso de agua en riego año 2016-2017	Rosario Adriana Polo Salazar	César Manuel Gregorio Dávila Paredes, Carlos Borromeo Poma Villafuerte, Judith Isabel Flores Albornoz, Martín Miguel Huamán Carranza	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCAM	S/ 4,250.00
3	Evaluación de efectividad de especies naturales como ayudantes de coagulación, para clarificación de aguas turbias en épocas de avenidas en los Caseríos y Centros Poblados de Huaraz y Callejón de Huaylas año 2016-2017	César Manuel Gregorio Dávila Paredes	Rosario Adriana Polo Salazar, Judith Isabel Flores Albornoz, Nino Araujo Jamanca, Martín Miguel Huamán Carranza	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCAM	S/ 4,250.00
4	Determinación de la eficiencia del sistema de filtros de esponjas colgantes continuas (DHS) en el tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado de Marián Huaraz 2016-2017	Judith Isabel Flores Albornoz	Rosario Adriana Polo Salazar, Nino Araujo Jamanca, Martín Miguel Huamán Carranza	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCAM	S/ 4,250.00

5	Programa de intervención psicoeducativo y Sindrome Burnout en profesionales de salud de Hospitales de Casma y Huarmey, Ancash, 2016	Rosario Margarita Yslado Méndez		Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
6	Integración de saberes del cuidado popular y el cuidado profesional en la promoción de salud del lactante, Centro Poblado de Paria, Huaraz – 2016	Gina Dominga Mendoza Ramírez		Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
7	Influencia de un programa de intervención educativa en la calidad de vida de salud de mujeres postmenopaúsicas víctimas de violencia familiar, Hospital Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz, 2016	Yuliana Mercedes De La Cruz Ramírez	Flora Flores de García, Nadezhda Tarcila De La Cruz Ramírez	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
8	Factores de riesgo asociados con lesiones precancerosas del cuello uterino en pacientes atendidas en consultorio de Ginecología Hospital Víctor Ramos Guardia Huaraz, 2014 - 2015	Maximiliana Quispe Gómez	Consuelo Teresa Valencia Vera, Ada Eudocia Rodríguez Figueroa	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
9	Uso adictivo del internet y su relación con la conducta sexual en adolescentes, Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Huaraz, 2016	Augusto Félix Olaza Maguiña	Nelly Nancy Rosas Oncoy, Víctor Alfredo Olaza Maguiña	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
10	Impacto de un programa de educación sexual para la prevención de embarazos en adolescentes en la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Huaraz 2016	Ada Rodríguez Figueroa	Maximiliana Quispe Gómez	Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00

11	Prácticas de prevención del cáncer cervicouterino en usuarias del Centro de Salud Monterrey. Huaraz-2016	Gilma Aly Rojas Tello		Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FCM	S/ 4,250.00
12	Proyectos de aprendizaje servicio en el marco de la responsabilidad social universitaria en las instituciones educativas rurales del Distrito de Independencia-Huaraz-2016	César Heraclides Brito Mallqui	Lizeth Paola Cerna Ruiz, Laura Rosa Nivín Vargas	Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FCSEC	S/ 4,250.00
13	Factores que dificultan la elaboración de tesis de los estudiantes de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Dany Maritza Paredes Ayrac	Mendoza López Ángel Deciderio, Morales Cerna Isaac Jonatan, De La Cruz Huayanay Merlin	Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FCSEC	S/ 4,250.00
14	Cultura investigativa en producción y difusión de investigaciones por docentes de la Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo"	Víctor Efraín Flores Leyva	Julca Guerrero Félix Claudio, Robles Trejo Luis Wilfredo, Robles Blacido Elmer	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FDCCPP	S/ 4,250.00
15	La ineficacia de las Medidas de Protección sobre violencia familiar en los juzgados de familia, Huaraz 2014-2015	Lola Solórzano Vidal	Becerra Ruiz José Antonio, Vera Gutiérrez Fany Soledad	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FDCCPP	S/ 4,250.00
16	La inversión pública nacional, regional y local a nivel departamental y su incidencia en la reducción de la pobreza en el Perú. 2008 - 2015	Jorge Teófilo Manrique Cáceres	colaborador: Jessica Vanesa Polonio Toledo	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FEC	S/ 4,250.00
17	Impacto de la gestión por resultados en los programas presupuestales sociales de los Gobiernos Locales de la Provincia de Carhuaz Departamento de Ancash, 2010 - 2015	Karina del Pilar Beltrán Castillo	Tarazona Jiménez John	Resolución Rectoral N° 1110- 2016-UNASAM	FEC	S/ 4,250.00
18	Análisis de los gastos de consumo final de los beneficiarios del	Jorge Marcel Castillo Picón	Jorge Llanos Tiznado, Morales Alberto Manuel, Ayvar Cuéllar Dominga	Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FEC	S/ 4,250.00

	Programa JUNTOS del Distrito Marcará, Carhuaz 2016					
19	Las características físicas y la percepción de los alumnos de las aulas de aprendizaje en la Facultad de Ingeniería Civil de la UNASAM – 2016	Miguel Ronald Corrales Picardo	Villegas Zamora Víctor Raúl	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FIC	S/ 4,250.00
20	Incremento del poder calorífico de los minerales de carbón antracita del Departamento de Ancash mediante la técnica de flotación diferencial - 2016	Ricardo Cayo Castillejo Melgarejo	Poterico Huamayalli Julio Gregorio, Bojórquez Huerta Gustavo Roberto Huamán Romero Lourdes Liz	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FIMGM	S/ 4,250.00
21	Secado de durazno (Prunus Pérsica) empleando la técnica de la ventana refractante	Ángel Noé Quispe Talla	Castro Vicente Nelly Raquel	Resolución Rectoral N° 691- 2016-UNASAM	FIIA	S/ 4,250.00
22	Determinación de los parámetros óptimos para la elaboración de una bebida fermentada a partir de Arándano (Vaccinium Myrtillus L) al estado maduro	Paula Falcón Romero		Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FIIA	S/ 4,250.00
23	Optimización de proceso productivo para el mejoramiento de la calidad de atención al paciente en el área de medicina general del Hospital Víctor Ramos Guardia de la ciudad de Huaraz-Ancash	Alipio Armando Tolentino García		Resolución Rectoral N° 1051- 2016-UNASAM	FIIA	S/ 4,250.00

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2017

En el año 2017, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 2 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, bajo la Directiva de convocatoria de proyectos de investigación con uso de recursos ordinarios de la UNASAM, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 482 -2017- UNASAM, de fecha 08 de setiembre 2017, y una segunda convocatoria y su Directiva correspondiente aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 664-2017- UNASAM, de fecha 23 de noviembre 2017, en ambos concurso se obtuvo 17 proyectos de investigación ganadores, y aprobados con las siguientes resoluciones: Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM, de fecha 06 de diciembre de 2017; Resolución Rectoral N° 1190-2017-UNASAM, de fecha 20 de noviembre de 2017; Resolución Rectoral N° 1216- 2017-UNASAM, de fecha 29 de diciembre 2017; Resolución de Consejo Universitario N° 628- 2018-UNASAM, de fecha 03 de diciembre de 2018.

N°	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	INVESTIGADORES CORRESPONSABLES	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	FACULTAD	S/.
1	DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y EFICIENCIA ADMINISTRATIVA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ, 2017	GUILLERMO NAPOLEÓN PELÁEZ DÍAZ	RICARDO ENRIQUE TOLEDO QUIÑONES - JUAN EMILIO VÍLCHEZ CÁRCAMO - JORGE MARCEL CASTILLO PICÓN	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FAT	S/ 3,450.00
2	ORIENTACIÓN LABORAL Y EXPECTATIVAS DE INSERCIÓN LABORAL DE LOS ESTUDIANTES DEL X CICLO DE LA ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO, HUARAZ, 2017	FÉLIX ANTONIO LIRIO LOLI	TELMO PABLO LOLI POMA - YVETT NATALY GONZALES ORTIZ - WILLIAM RENÉ DEXTRE MARTÍNEZ	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FAT	S/ 3,450.00
3	ESTILOS DE VIDA Y RIESGOS PARA LA SALUD DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO. HUARAZ. 2017: HALLAZGOS PARA LA PREVENCIÓN	ADA EUDOCIA RODRÍGUEZ FIGUEROA	ELIZABETH VELEZ SALAZAR - ARMANDO CORAL RODRÍGUEZ COLABORADOR: MERYJHIN ADA DEPAZ RODRÍGUEZ	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FCM	S/ 3,450.00

4	FACTORES RELACIONADOS A LOS CASOS DE VIOLENCIA FAMILIAR, CENTRO EMERGENCIA MUJER, CARHUAZ, 2014-2016	YULIANA MERCEDES DE LA CRUZ RAMÍREZ	FLORA FLORES DE GARCÍA - NADEZHDA TARCILA DE LA CRUZ RAMÍREZ - AUGUSTO FÉLIX OLAZA MAGUIÑA	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FCM	S/ 3,450.00
5	FACTORES ASOCIADOS A LA NO ACEPTACIÓN DEL EXAMEN DE PAPANICOLAOU EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL, PUESTO DE SALUD MARÍAN, 2017	AUGUSTO FÉLIX OLAZA MAGUIÑA	NELLY NANCY ROSAS ONCOY - VÍCTOR ALFREDO OLAZA MAGUIÑA - YULIANA MERCEDES DE LA CRUZ RAMÍREZ	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FCM	S/ 3,450.00
6	NIVELES DE PLOMO EN LA SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL Y PARÁMETROS NEONATAL EN EL DISTRITO DE SAN MARCOS OCTUBRE- DICIEMBRE 2017	MAXIMILIANA QUISPE GÓMEZ	MAXIMILIANO LOARTE RUBINA CONSUELO TERESA VALENCIA VERA	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FCM	S/ 3,450.00
7	CLIMA LABORAL Y SINDROME DE BURNOUT EN PROFESORES UNIVERSITARIOS, HUARAZ, PERÚ 2018	ROSARIO MARGARITA YSLADO MENDEZ	ROGER PEDRO NORABUENA FIGUEROA EDWIN HERNAN RAMIREZ ASIS MARIA ELENA GARCIA FIGUEROA	Resolución de Consejo Universitario N° 628- 2018-UNASAM	FCM	S/ 3,450.00
8	FORMACIÓN POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO EN LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN DE LA UNASAM – 2018	MOISÉS SIMEÓN HUERTA ROSALES	ELING LEVINSTONE CAMONES BAZÁN - EDINSON MÁRQUEZ TREJO COLABORADORES: JANE MORENO JAIMES - ESTEPHANY ARAUJO ILDEFONSO	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FCSEC	S/ 3,450.00

9	LA ACTITUD HACIA LOS TEXTOS ESCOLARES Y COMPRENSIÓN LECTORA EN LOS ESTUDIANTES DEL TERCER GRADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LA I.E "GRAN UNIDAD ESCOLAR MARISCAL TORIBIO DE LUZURIAGA" DE HUARAZ, 2017	OSCAR ESTEBAN ROLDÁN ROSALES	WALTER ALFREDO ZANABRIA PÉREZ - MERLIN DE LA CRUZ HUAYANAY - NOÉ EUSEBIO MENACHO JAVIER	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FCSEC	S/ 3,450.00
10	REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN DEL RIO SANTA, PRODUCIDO POR DRENAJE ÁCIDO DE LOS RELAVES DE PLANTA CONCENTRADORA SANTA ROSA DE JANGAS ANCASH – 2017	JULIÁN PÉREZ FALCÓN	ARNALDO RUIZ CASTRO - ANTONIO MARIANO DOMINGUEZ FLORES	Resolución Rectoral N° 1190- 2017-UNASAM	FIMGM	S/ 3,450.00
			COLABORADORES VIDAL SIXTO ARAMBURÚ ROJAS OSCAR SALAZAR SANTILLÁN		FIMGM	S/ 3,450.00
11	ÍNDICE DE DURABILIDAD PARA DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA GRANODIORITA-NEVADO TULLPA RAJU-HUANDOY	LUIS ALBERTO TORRES YUPANQUI	JUAN ROGER QUIÑONES POMA GUSTAVO BOJORQUEZ HUERTA LEOPOLDO ENRIQUE NEGLIA VALDERRAMA	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FIMGM	S/ 3,450.00
			COLABORADORES: ROXANA TORRE FIGUEROA ERICKA FIGUEROA MAGUIÑA		FIMGM	S/ 3,450.00
12	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICA DE DOS CEPAS DE PENICILIUM sp.NATIVOS ALTOANDINOS: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, TIPOS DE METABOLITOS SECUNDARIOS ASOCIADOS, E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR	MIGUELINA SANTILLÁN TORRES	CARMEN DEL ROSARIO TAMARIZ ÁNGELES PERCY OLIVERA GONZALES VERÓNICA BRICEÑO LUNA	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FC	S/ 3,450.00

13	PERROS CALLEJEROS Y SU RELACIÓN CON LA CONTAMINACIÓN DE LAS VÍAS PÚBLICAS EN LA CIUDAD DE HUARAZ,ANCASH-PERÚ 2017	EDELL DORIZA ALIAGA ZEGARRA	EDWIN JHONY ASNATE SALAZAR VERONICA BRICEÑO LUNA ÚRSULA LEZAMETA BLAS IRMA MANDUJANO AYLAS MIGUELINA SANTILLÁN TORRES FLORMILA VICUÑA PEREZ EDSON YUPANQUI TORRES	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FC	S/ 3,450.00
14	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA BEBIDA FERMENTADA ELABORADA CON EL FRUTO DE CAPULÍ Y MIEL DE ABEJA	PAULA FALCÓN ROMERO	ALEJANDRO TOSCANO LEYVA JORGE LUIS LLANOS TIZNADO	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FIIA	S/ 3,450.00
15	EVALUACIÓN DE COMPORTAMIENTO DE LA ISOTERMA DE ADSORCIÓN DE DIFERENTES TEMPERATURAS Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA KIWICHA EXPANDIDA	MARÍA SALOMÉ GONZALES LIZARME	RAFAEL JAIME CASTRO RAMÍREZ	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FIIA	S/ 3,450.00
16	FACTORES QUE DIFICULTAN LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO, 2017	DANY MARITZA PAREDES AYRAC	ISAAC JONATAN MORALES CERNA EDWIN JHONY ASNATE SALAZAR	Resolución de Consejo Universitario N° 683 - 2017-UNASAM	FCSEC	S/ 3,450.00
17	PERCEPCIÓN DE LOS DOCENTES SOBRE LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CURRÍCULO CON ENFOQUE POR COMPETENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO	NIVIN VARGAS LAURA ROSA	BRITO MALLQUI CESAR HERACLIDES	Resolución Rectoral N° 1216- 2017-UNASAM	FCSEC	S/ 3,450.00

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2018

En el año 2018, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 2 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, bajo la Directiva de convocatoria de proyectos de investigación con uso de recursos ordinarios de la UNASAM, aprobado con Resolución Rectoral N° 355 -2018- UNASAM, de fecha 16 de mayo 2018 , y una segunda convocatoria y su Directiva correspondiente aprobado con Resolución de Consejo Universitario – Rector N° 447-2018- UNASAM, de fecha 12 de setiembre 2018, en ambos concurso se obtuvo 17 proyectos de investigación ganadores, y aprobados con las siguientes resoluciones: Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM, de fecha 12 de setiembre de 2018; Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.

N°	TÍTULO DE PROYECTO	INVESTIGADOR	CO-INVESTIGADORES	COLABORADORES	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	FACULTAD	MONTO
1	LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO - HUARAZ, PERIODO 2009-2017	RUDECINDO ALBINO PENADILLO LIRIO	ROSARIO MARGARITA YSLADO MÉNDEZ LLERMÉ NÚÑEZ ZARAZÚ TORIBIO MARCOS REYES RODRÍGUEZ HENRRY ÁNGEL GARRIDO ANGULO JOSÉ DEL CARMEN RAMÍREZ MALDONADO	YADIRA LEONOR MALLQUI CACHA CARLOS JAVIER SANTOS CAPCHA WILSON ALFREDO ALVARADO CALVO	Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FCSEC	S/ 4,231.00
2	DESARROLLO DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS MEDIANTE EL APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LOS INGRESANTES DE LA CARRERA PROFESIONAL DE COMUNICACIÓN, LINGÜÍSTICA Y LITERATURA 2018	DANY MARITZA PAREDES AYRAC	ISAAC JONATAN MORALES CERNA		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FCSEC	S/ 4,231.00

3	PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO	GUILLERMO NAPOLEÓN PELAEZ DIAZ	JORGE MARCEL CASTILLO PICÓN RICARDO ENRIQUE TOLEDO QUIÑONES JUAN EMILIO VILCHEZ CÁRCAMO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FAT	S/ 4,231.00
4	NIVEL DE RECAUDACIÓN TRIBUTARIA E INVERSIÓN PÚBLICA A NIVEL DEPARTAMENTAL EN EL PERÚ 2008 -2017	JORGE TEÓFILO MANRIQUE CÁCERES	OSCAR GUILLERMO CAMONES ROMERO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FEC	S/ 4,231.00
5	LOGRO DE APRENDIZAJE Y SUS DETERMINANTES EN LOS DEPARTAMENTOS DEL PERÚ: PERIODO 2007-2015	JOHN JOSEPH TARAZONA JIMENEZ	LALO HUAMAN MAGUIÑA KARINA BELTRÁN CASTILLO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FEC	S/ 4,231.00
6	FACTORES ASOCIADOS A LA NO PARTICIPACIÓN DE LOS VARONES EN LOS SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, CARHUAZ, 2018	YULIANA MERCEDES DE LA CRUZ RAMÍREZ	FLORA FLORES DE GARCÍA AUGUSTO FÉLIX OLAZA MAGUIÑA		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FCM	S/ 4,231.00
7	EVALUACIÓN DEL RIESGO SISMICO-GEOTECNICO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNASAM, 2018	ELIO ALEJANDRO MILLA VERGARA	RUBEN DARÍO ARANDA LEIVA REYNALDO MELQUIADES REYES ROQUE		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FIC	S/ 4,231.00

8	APLICACIÓN DE LA FIBRA DE CARBONO CFRP EN EL REFORZAMIENTO A FLEXIÓN DE VIGAS EXPERIMENTALES DE CONCRETO ARMADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ EN EL AÑO 2018	JORGE EMILIO BEDÓN LÓPEZ	FERNANDO JAVIER DEPAZ HIDALGO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FIC	S/ 4,231.00
9	MODELO MATEMÁTICO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA CUANTIFICAR EL DESGASTE DE MOTORES DIESEL DE TRACTORES AGRÍCOLAS HUARAZ 2018	VÍCTOR MANUEL MENACHO LÓPEZ	LORENZO AYORA GARAGATE		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FCA	S/ 4,231.00
10	EL BUEN GOBIERNO CORPORATIVO PARA LAS MYPES FAMILIARES DE LA CIUDAD DE HUARAZ	LOLA AURORA SOLÓRZANO VIDAL	FANY SOLEDAD VERA GUTIERREZ JOSÉ ANTONIO BECERRA RUIZ LUIS WILFREDO ROBLES TREJO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FDCCPP	S/ 4,231.00
11	IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE HUNDIMIENTO POR SUBNIVELES PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA EXPLOTACIÓN DE LOS YACIMIENTOS DE CARBÓN ANTRACITA DEL CALLEJON DE HUAYLAS – 2018	RICARDO CASTILLEJO MELGAREJO	JULIO GREGORIO POTERICO RAÚL EDGAR CASTILLEJO MELGAREJO LOURDES LIZ HUAMÁN ROMERO		Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 457-2018-UNASAM	FIMGM	S/ 4,231.00
12	FACTORES CONDICIONANTES DE LA PRODUCCIÓN CIENTIFICA DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y TURISMO DE LA UNASAM,	FÉLIX ANTONIO LIRIO LOLI	MARÍA ELENA GARCÍA FIGUEROA WILLIAM RENE DEXTRE MARTÍNEZ ENRIQUE ANDRÉS		Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM	FAT	S/ 4,231.00

13	VALIDEZ Y FIABILIDAD DEL CUESTIONARIO DE ESTRATEGIAS DE TRABAJO AUTÓNOMO (CETA) PARA ESTUDIANTES DE LA UNASAM	ROGER PEDRO NORABUENA FIGUEROA	EMERSON DAMIÁN NORABUENA FIGUEROA DORIS ELIDA FUSTER GUILLEN		Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FC	S/ 4,231.00
14	CUANTIFICACIÓN DE ANTOCIANINAS Y COMPUESTOS FENÓLICOS TOTALES EN MUEHLENBECKIA VOLCANICA (BENTHAM) ENDLICHER (MULLACA) - RECUAY, ANCASH	ROSARIO BARRA ZAGARRA	—		Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FC	S/ 4,231.00
15	CARACTERIZACIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL, UNIVERSITARIA, EN FORMACIÓN CURRICULAR Y MEDICIÓN EN AMBITO DE ESCUELAS EN PROCESO DE ACREDITACIÓN , UNASAM 2018	JESÚS VICTOR ZUÑIGA HUERTA	BIBIANA LEÓN HUERTA ÚRSULA LEZAMETA BLAS WILLY EDGARDO CÓRDOVA CASSIA		Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FCM	S/ 4,231.00
16	EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL RIEGO SOLAR POR GOTEO EN EL PRENDIMIENTO DE LAS PLANTACIONES FORESTALES EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS - ANCASH, 2018	PRUDENCIO CELSO HIDALGO CAMARENA	CESAR MANUEL GREGORIO DÁVILA PAREDES JERÓNIMO VICTOR MANRIQUE	RENÉ JESÚS QUISPE MENDOZA LUIS FERNANDO SABINO CORONACIÓN HEIDY KAROLAY MÁRQUEZ MEJÍA	Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FCAM	S/ 4,231.00

17	EVALUACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DEL BIOGÁS, BIOL Y BIOSOL GENERADO MEDIANTE UN BIODIGESTOR EMPLEANDO ESTIÉRCOL DE GANADO PARA SU USO POTENCIAL EN LA PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS EN EL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE TINGUA - 2018	CARLOS BORROMEO POMA VILLAFUERTE	ROSARIO ADRIANA POLO SALAZAR MARIO VLADIMIR LEYVA COLLAS JUDITH ISABEL FLORES ALBORNOZ MARTÍN MIGUEL HUAMÁN CARRANZA NINO FRANKLIN ARAUJO JAMANCA	RENÉ JESÚS QUISPE MENDOZA LUIS FERNANDO SABINO CORONACIÓN HEIDY KAROLAY MÁRQUEZ MEJÍA	Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FCAM	S/ 4,231.00
18	PROBLEMAS SOCIO-AMBIENTALES Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN CONCESIONES MINERAS FORMALES DE QUEBRADA HONDA AL CENTRO POBLADO DE VICOS – 2018	JULIÁN PÉREZ FALCÓN	ARNALDO ALEJANDRO RUIZ CASTRO JESÚS GERARDO VIZCARRA ARANA		Resolución Consejo Universitario N° 679- 2018-UNASAM.	FIMGM	S/ 4,231.00

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2019

En el año 2019, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 1 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, bajo la Directiva de convocatoria de proyectos de investigación con uso de recursos ordinarios de la UNASAM, aprobado con Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 438 -2019- UNASAM, de fecha 07 de agosto 2019, se obtuvo 8 proyectos de investigación ganadores, y aprobados con las siguientes resoluciones: Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM, de fecha 04 de diciembre de 2019.

N°	Nombre de proyectos	Investigador Principal	Investigadores Asociados	Investigadores Colaboradores	Resolución de Aprobación	FACULTAD	*Presupuesto*
1	Síndrome de Burnout y factores asociados en profesionales de la salud: Revisión sistemática, Perú, 2019	Rosario Margarita Yslado Méndez	Junior Duberlí Sánchez Broncano, Gina Dominga Mendoza Ramírez	Christian Richard Mejía Alvarez, David Rogelio Villarreal Zegarra, Grimaldo Jorge Mejía Valcárcel, Anabet Milagros Andrade Mejía, Fresia Patricia Pacora Mendoza	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FCM	S/ 4,090.95
2	Eficacia y efectos adversos de la Oxitocina en alumbramiento dirigido, hospital Virgen de las Mercedes, Carhuaz, Ancash, 2019	Marcelo Arotoma Ore	Flora Flores Tiznado, Magna Guzmán Ávalos, Nancy Rosas Oncoy, Ángel Desiderio Mendoza López	Salazar Sáenz Asumí, Chico Acuña María Cristina	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM		S/ 2,727.30

3	Modelo de pronóstico de caudales mensuales en el río Shullcas(Huancayo - Perú) usando redes neuronales artificiales	Toribio Marcos Reyes Rodríguez	Maximiliano Epifanio Asís López	Stephano Moisés Reyes Rincón, Fredy Rolando López Chilca	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FCA	S/ 4,090.95
4	Diseño de software de reconocimiento de voz para la escritura del idioma quechua Huaylas	Rudecindo Albino Penadillo Lirio	Maximiliano Epifanio Asís López, Rolando Patricio Roca Zarzosa, Edinson Márquez Trejo	Joseph Giovanni Pariamachi Oropeza, Feliciano Aurelio Angeles Carranza	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FCSEC	S/ 3,636.40
5	Rubrica basada en lógica difusa y el rendimiento académico en cálculo diferencial en los estudiantes de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Vladimir Rodríguez Sabino		Yauri Sarmiento Dina Meliza Melgarejo Rosas Perci Yuliño	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FC	S/ 3,636.40
6	La planificación interactiva en espacios turísticos, bajo el enfoque de territorio de la zona del callejón de Huaylas 2019	Marcos Rosamel Espinoza Maguiña	Arturo Jaroslav Rondón Neglia, Edwin Hernán Ramírez Asís, Edwin Jhony Asnate Salazar	Miriam Yudith Rodríguez Irigoyen, Lissetth Katherine Villanueva Osorio	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FAT	S/ 3,636.40

7	Percepción de la democracia y sus determinantes demográficos y socioeconómicos en el Perú año 2018	John Joseph Tarazona Jiménez	Lalo Huamán Maguiña, Karina Beltrán Castillo	Flor Rodríguez Yauri	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FEC	S/ 2,727.30
8	Mecanismos socioculturales y jurídicos en la administración de justicia en el centro poblado de Huamarín , Huaraz, 2019	Félix Claudio Julca Guerrero	Víctor Efraín Flores Leiva	---------- -	Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM	FDCCPP	S/ 2,727.30

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2020

En el año 2020, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron la Directiva de convocatoria de proyectos de investigación con uso de recursos ordinarios de la UNASAM, el cual fue aprobado con Resolución de Consejo Universitario - Rector N° 290 -2020- UNASAM, de fecha 16 de setiembre 2020.

PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO EJECUTADO
s/. 25,207.00	s/. 0.00

El presupuesto asignado en el 2020 para el desarrollo de los proyectos de investigación con recursos ordinarios, no fue posible realizar la convocatoria, debido a que la universidad debía de priorizar la continuidad del servicio educativo y la continuidad operativa de funcionamiento de la universidad en el marco de la pandemia por Covid 19; de acuerdo al D.L 1465, D.U 053-2020, D.U 107-2020.

Proyectos de Investigación con Recursos Ordinarios 2021

En el año 2021, el vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación; realizaron 2 concursos de financiamiento a proyectos de investigación, en el primer concurso se obtuvo 4 proyectos de investigación ganadores, y fueron aprobados con Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM,En el segundo concurso de obtuvo 14 proyectos ganadores solución de Consejo aprobados con las siguientes resoluciones: Resolución Rectoral N° 891-2019-UNASAM.

N°	Nombre de proyectos	Investigador Principal	Investigadores Asociados	Investigadores Colaboradores	Resolución de Aprobación	FACULTAD	*Presupuesto*
1	Funcionalidad familiar y su relación con las conductas de riesgo en estudiantes de ciencias de la salud. Huaráz-2021	Silvia Elizabet Reyes Narváez		Carmen Huamán Osorio; María Oyola Canto; Segundo Ignacio Ponte Valverde; David Miguel López García; Dapnhy María	Resolución Consejo Universitario N° 292- 2021-UNASAM.	FCM	S/. 2,881.05
2	Impacto del covid-19 en la salud mental de los pacientes post cuidados intensivos dados de alta, provincia de Huaraz 2020-2021”	Llerme Nuñez Zarazu	Veronica Shirley Alber, Rosa Vilchez Vásquezto Veramendi	Amado Oncoy Arturo Robinson, Chinchay Pineda Nesskenss Pedro,Ruth Lugo Villafana,Dayce Alcira Matos Solano, Vladimir Fernando Ordaya	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FCM	S/2,741.16

3	Barreras percibidas por los obstetras que limitan la realización de la prueba de papanicolaou durante la pandemia por covid-19, redes de salud huaylas sur y pacífico norte, 2021	Yuliana Mercedes De la Cruz Ramirez	Augusto Félix Olaza Maguiña	Nadezhda Tarcila De La Cruz Ramírez. Rusia Vanessa Vega Valerio, Jhorgeth Mariela Peña Tiburcio	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FCM	S/2,741.16
4	Síndrome de burnout, ansiedad, depresión y bienestar laboral en personal sanitario de hospitales de Ancash en condiciones covid-19, 2021.	Rosario Margarita Yslado Méndez	Leila Rocio Montane López, Richard Edward Bobadilla Chávez, Liliana Rosana De La Cruz Diaz	Irene Beatriz Pinto Flores, Angelita Rojas Gamboa, Hilda Obeso Diaz, Ines Juliana Salas Lirio , Paul Smith Séptimo Dueñas	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FCM	S/2,741.16
5	Factores de riesgo relacionados a la violencia conyugal en tiempo de covi-19 en el centro de emergencia mujer Huaraz periodo 2020 - 2021”	Gilma Aly Rojas Tello	Abelardo Rojas Tello	Sanchez Rojas Sayuri Vanessa Janett Bonilla Fructoso	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FCM	S/2,741.16
6	El taller en la elaboración de proyectos de tesis en estudiantes del vi ciclo de primaria y educación bilingüe intercultural de la universidad nacional Santiago Antúnez de mayolo,2021	Dany Maritza Paredes Ayrac	Luis Elmer Angulo Cabanillas Isaac Jonatan Morales Cerna		Resolución Consejo Universitario N° 292- 2021-UNASAM.	FCSEC	S/. 2,560.90

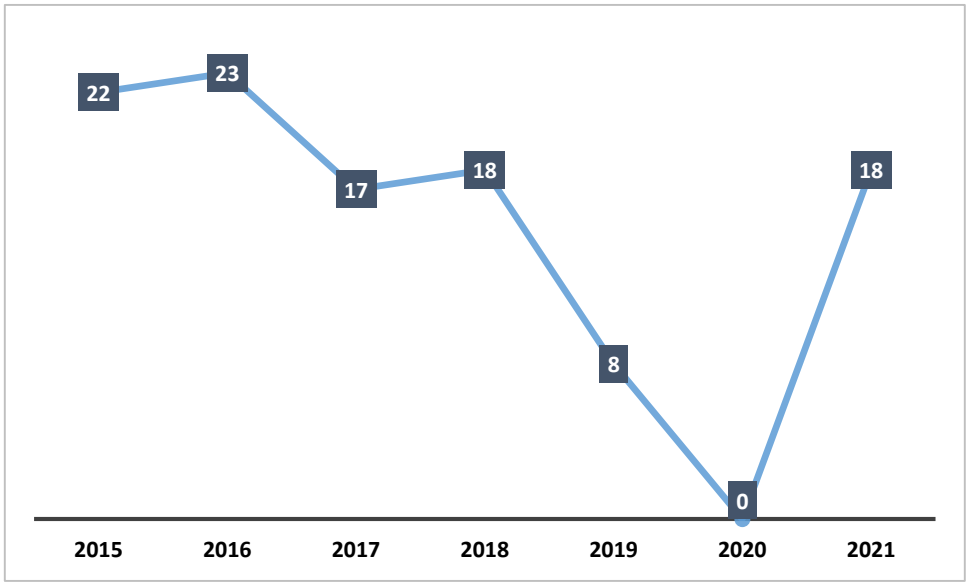
7	Capacidad emprendedora de los estudiantes de la facultad de administración y turismo de la universidad nacional Santiago Antúnez de Mayolo, año 2021	John Alex Díaz Ledesma	Ricardo Enrique Toledo Quiñones; Orlando Carlos Leiva Chauca	Kimberly Katterin Carrillo Reyes; Jimmy Jackson Gonzales Salvador	Resolución Consejo Universitario N° 292- 2021- UNASAM.	FAT	S/. 2,560.90
8	Heterogeneidad de la pobreza multidimensional y sus determinantes en el departamento de Ancash: años 2013 - 2019	John Joseph Tarazona Jimenez	Lalo Huamán Maguiña, Karina Beltrán Castillo	Daniel Shalim Castromonte Miranda	Resolución Consejo Universitario N° 292- 2021- UNASAM.	FEC	S/. 2,560.90
9	La competencia gramatical y la lectura crítica en los estudiantes del primer ciclo de la escuela profesional de educación, 2021	Oscar Roldan Rosales	Merlín de la Cruz Huayanay	Kiara Clemente Blanco, María de los Ángeles Julca Olivera	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021- UNASAM.	F	S/2,741.16
10	Talleres de investigación formativa para el	Ricardo Robinson Sánchez Espinoza	Fabel Bernabé Robles Espinoza,Reyna Edelina Robles Espinoza	Katherine Laura Avendaño Damián	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021- UNASAM.		S/2,741.16
11	Desarrollo de capacidades en la asignatura de	Félix Antonio Lirio Loli	William Rene Dextre Martínez Patricia Raquel Henostroza Márquez Mázmela	Diana Beatriz Paredes García	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021- UNASAM.	FAT	S/2,741.16
12	Derecho constitucional del Perú con los estudiantes de la facultad de derecho y ciencias políticas de la Unasam - Huaraz, 2021"	Jorge Luis Vigo Moya	Luis Augusto Villanueva Benites, Carlos Humberto Chunga Antón,	Abel Constantino Chy Ramírez , Beatriz Dominga	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021- UNASAM.	FAT	S/2,741.16

			Ángel Desiderio Mendoza López	Huerta Palacios			
13	Barreras al emprendimiento desde el enfoque de la inclusión financiera: huaraz, 2021.	Luis Torres Yupanqui	Juan Quiñones Poma, Walter Romero Vega	Helen Espinoza Baylon, Laurisa Jesus Giraldo Huaman, Angie Celene Zelarayan Quispe.	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FIMGM	S/4,760.96
14	Capacitación y autoeficacia del personal administrativo de la universidad nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Áncash, 2021.	Erick Giovanny Flores Chacon	Yvett Nathaly Gonzales Ortiz	Alexander Andre Chavez Cabana,Alex Geisler Sifuentes Agurto.	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FC	S/4,760.96
15	Geomecanica para el reconocimiento de rocas y minerales en la provincia de huari de la región Áncash – año 2021	Edgar Ruben Barzola La Cruz		Fernando Richard Lezameta Torre, Jorge Eduardo Barzola Ballardo	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.		S/2,741.16
16	La modalidad virtual y su impacto en el rendimiento académico de los estudiantes de la Unasam, en contexto de pandemia	Cerafin Primitivo Toledo Cena	Javier Pedro Hidalgo Mejia	Susana Denís Benites Moreno, Marita Diolisa Salazar Fernandez	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.		S/2,741.16
17	La economía informal y su relación con el empleo y subempleo en la región Áncash, 2010-2020	Francisco Enrique Huerta Berrios	Denís Leonor Mendoza Rivas Roger Rurush Asencios	Herlan Jacinto Narvayes Flores, Melcy Grace Tafur López.	Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.	FEC	S/2,741.16

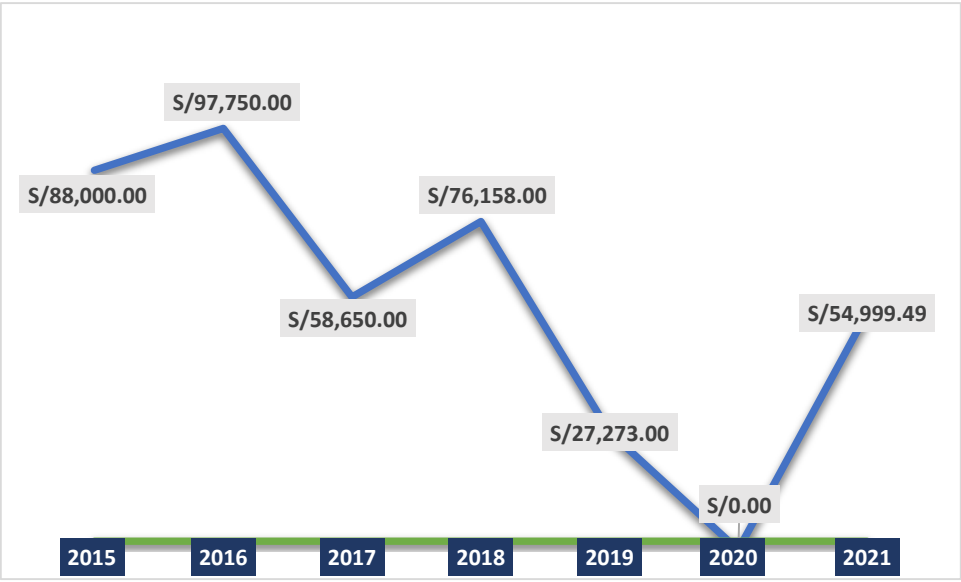
18	Factores de eficiencia en el ejercicio del peritaje contable laboral y la administración de justicia en la corte superior de justicia de Áncash. 2019-2020	Abelardo Manrique Diaz Salas	Marco Manuel Rodríguez Salazar		Resolución Consejo Universitario N° 532- 2021-UNASAM.		S/4,760.96

Anexo de la Resolución de Consejo Universitario-Rector N° 206 -UNASAM-2022

N° DE PROYECTOS EJECUTADOS



PRESUPUESTO EJECUTADO



Anexo de la Resolución de Consejo Universitario-Rector N° 206 -UNASAM-2022

Proyectos de Investigación Aplicada – Recursos Externos

El Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt, tiene por objetivo estimular y promover el desarrollo de investigación científica y tecnológica básica, y es el principal fondo de este tipo en el país. Creado en 1981, ha financiado más de 16 mil proyectos de investigación cuyos impactos han beneficiado tanto a la comunidad científica como a la sociedad en general.

En el 2019, dos docentes de nuestra universidad, obtuvieron el financiamiento del Fondecyt, y vienen desarrollándolo hasta la fecha.

Descripción de los proyectos financiados por FONDECYT

Investigador Principal	Investigadores Asociados	Contrato	Título del Proyecto	Modalidad del proyecto	Área de conocimiento OCDE	Monto Aprobado
Tamariz Ángeles, Carmen Del Rosario	• Percy Eduardo Olivera Gonzales • Miguelina Santillan Torres • Gretty Katherine Villena Chávez • Illanit Samoiski Klein • Yvette Ludeña Hinojosa	• Contrato N° 381 Fondecyt • Resolución Rectoral N° 031-2020-UNASAM	Diversidad de hongos endofíticos de plantas medicinales nativas altoandinas del Callejón de Huaylas: códigos de barra de ADN, producción de principios antimicrobianos y antioxidantes	Proyecto de Investigación Básica Semilla	CIENCIAS NATURALES	S/.100,000.00
López Solís, Víctor Hugo	• Moreno Villanueva Marlennhi Magda • Espinoza Ropa Frans Cristian	• Contrato N° 380 Fondecyt	Representación del álgebra de Malcev simple no de Lie de dimensión 7			S/.86,724.18

Palomino Cadenas Edwin Julio		•	Sistema de biorremediación compacto aerobio y anaerobio (BIODAM) para el tratamiento de Drenaje Ácido de Mina (DAM) del Pasivo Ambiental Minero de Mesapata, Recuay - Áncash.	Proyecto de Investigación Multidisciplinario		S/.496,186.00

Listado de Proyectos de Investigación financiado con Recursos Determinados, Canon, Sobrecanon y Regalias desde el 2011 al 2021

Nº	PROYECTO	RESPONSABLE	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	TOTAL DE PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO EJECUTADO APROXIMADO	SALDO PRESUPUESTAL APROXIMADO	ESTADO
1	IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EN POBLACIONES RURALES DE LA CORDILLERA NEGRA- ANCASH PERÚ	SILVA LINDO, MARCO ANTONIO	RES. REC 632 - 2011-UNASAM	S/399,915.00	S/78,504.44	S/321,410.56	Finalizado
2	CARACTERIZACIÓN FITOQUIMICA, BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE PLANTAS ALTO ANDINAS PERUANAS CON POTENCIAL EN INDUSTRIA FARMACOLÓGICA	OLIVERA GONZALES, PERCY EDUARDO	R.R. 630 Y 696-2011-UNASAM	S/714,791.00	S/707,264.50	S/7,526.50	Finalizado
3	UTILIZACIÓN DE LA CORONTA DE MAIZ AMILACEO PARA LA OBTENCIÓN DE ALTO VALOR AGREGADO (XILITOL Y ETANOL)	BARRA ZEGARRA, ROSARIO TRINIDAD	RES. REC. 631-2011-UNASAM	S/613,560.32	S/604,038.91	S/9,521.41	Finalizado

4	SISTEMA INFORMATICO PARA DETERMINAR LA SOPORTABILIDAD DEL PARQUE NACIONAL HUASCARAN (PNH) EL TURISMO Y PASTOREO.	GARRIDO ANGULO, HENRRY ANGEL	RES. REC. 804 - 2011-UNASAM	S/587,984.00	S/468,384.49	S/119,599.51	Finalizado
5	APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRUEBAS ANALITICAS, SENSORIALES PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO HUMANO	CASTRO RAMIREZ, RAFAEL JAIME	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/92,351.05	S/76,811.09	S/15,539.96	Finalizado
6	DETERMINACIÓN DE RENDIMIENTO DE BIOGAS Y BIOABONOS PRODUCIDOS EN BIODIGESTORES TUBULARES A PARTIR DEL ESTIERCOL Y SU IMPACTO ECONOMICO, SOCIALY AMBIENTAL EN EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE DEL CALLEJON DE HUAYLAS, REGION ANCASH	CHOY WONG, MAXIMILIANO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/228,803.50	S/226,350.75	S/2,452.75	Finalizado
7	INNNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS CARRRERAS PROFESIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	NARVAEZ SOTO, JOSÉ ALEJANDRO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/382,038.00	S/204,315.82	S/177,722.18	Finalizado
8	EVALUACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS DE LOS VERTIMENTOS DE AGUAS SERVIDAS DOMESTICAS AL RIO SANTA PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD DE AUTOPURIFICACIÓN	ESPINOZA MANCISIDOR, FRANCISCO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/423,588.04	S/417,551.04	S/6,037.00	Finalizado

9	DESARROLLO DE ALTERNATIVAS SOSTENIBLES DE MONITOREO Y BIORREMEDIACIÓN DE LAS AGUAS DEL RIO SANTA.	PALOMINO CADENAS, EDWIN JULIO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/613,529.00	S/364,380.65	S/249,148.35	Finalizado
10	MODELO ESTADISTICO PARA ESTIMAR LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO EN EL AMBITO RURAL DEL CALLEJON DE HUAYLAS	APARICIO ROQUE, FIDEL GREGORIO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/81,947.92	S/81,937.94	S/9.98	Finalizado
11	ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO EN LOS RIOS AUQUI Y PARIA Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD PUBLICA-HUARAZ	BARBA REGALADO, ALEJANDRO NAPOLEÓN	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/773,392.00	S/310,944.43	S/462,447.57	Finalizado
12	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO COMPUTACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA AGRICOLA DE LA COMUNIDAD DE HUAPRA	MONTAÑEZ MUÑOZ, EDDY JESUS	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/151,600.00	S/138,446.31	S/13,153.69	Finalizado
13	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CULTIVOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS.	HUAYTALLA TORRES, GELAR ISAIAS	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/501,810.00	S/286,343.60	S/215,466.40	Suspendido
14	IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO PILOTO DEMOSTRATIVO BASADO EN EL USO DE ENERGÍA RENOVABLE PARA PROMOVER EL TURISMO ECOLÓGICO VIVENCIAL EN LA LOCALIDAD DE QUISHUAR,	NATIVIDAD CERNA, JUAN FLAVIO	RES.REC. 042-2012-UNASAM	S/400,068.01	S/132,981.08	S/267,086.93	Suspendido por pandemia

	DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA-ANCASH.						
15	INVESTIGACION Y CONSERVACION DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PALLKA YAUTAN - I ETAPA	SERNA LAMAS, CESAR AUGUSTO	RES. CU. 306-2013-UNASAM-COG	S/1,166,459.25	S/246,911.40	S/919,547.85	EJECUCIÓN (Reactivado con R.C.U Nª634-2019-UNASAM)
16	ANALISIS DE LOS PRINCIPALES FACTORES DE ESTRÉS, PARA LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE LA MICROCUENCA DE PACHACOTO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA-PERÚ, UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN AMBIENTAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	POLO SALAZAR, ROSARIO ADRIANA	RES. CU. 307-2013-UNASAM-COG	S/519,894.00	S/0.00	S/519,894.00	ANULADO (RES. CU. N°257-2014)
17	PREDICCIÓN DE CAMBIOS METEREOLÓGICOS, MEDIANTE UN SISTEMA COMPUTACIONAL EN LA REGIÓN ANCASH	ESPINOLA GONZALES, JESUS EDILBERTO	RES. CU. 308-2013-UNASAM-COG	S/328,850.00	S/0.00	S/328,850.00	ANULADO (RES. CU. N°257-2014)
18	EFICIENCIA DE LA BOMBA DE ARIETE HIDRAÚLICO MULTIPULSORA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LADERAS DEL CALLEJON DE HUAYLAS PARA AGRICULTURA SOSTENIBLE-REGION ANCASH 2013	GARCIA PERALTA, JOSÉ ALFREDO	RES. CU. 309-2013-UNASAM-COG	S/321,169.00	,566.00	S/279,603.00	ANULADO (RES. CU. N°257-2014)

19	VALORACIÓN MULTICRITERIAL OPTIMIZADA DEL IMPACTO AMBIENTAL EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO PIERINA ANCASH- PERÚ, 2014-2015, PARA EL DISEÑO DE UN MODELO DE CONVIVENCIA SUSTENTABLE.	POTERICO HUAMAYALLI, JULIO GREGORIO	RES.REC. 258-2014-UNASAM	S/1,081,537.00	S/230,785.52	S/850,751.48	SUSPENDIDO (RVI N°001-2016-UNASAM)
20	CALIDAD DE AMINOÁCIDOS EN BIOMASA DE CANDIDA UTILIS OBTENIDA DEL ETANOL Y SUERO LÁCTEO Y DESHIDRATADA POR VENTANA REFRACTANTE.	GAMARRA RAMIREZ, NORMA ELIZABETH	RES. REC. 258-2014-UNASAM	S/506,265.00	S/471,110.18	S/35,154.82	EN EJECUCIÓN
21	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y MATERIALES DIDACTICOS PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA DEL ENTORNO DEL PARQUE NACIONAL Y RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN.	PENADILLO LIRIO, RUDECINDO ALBINO	RES.REC. 258-2014-UNASAM	S/333,750.00	S/109,248.33	S/224,501.67	Finalizado
22	EVALUACION DE LAS NECESIDADES ENERGETICAS Y EVALUACION DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION CON ENERGIAS RENOVABLES, EN EL CALLEJON DE HUAYLAS Y CALLEJON DE CONCHUCOS DE LA REGION ANCASH.	FIGUEROA CRUZ, MYRIAM SOLEDAD	RES.REC. 258-2014-UNASAM	S/518,660.00	S/177,659.45	S/341,000.55	EN EJECUCIÓN
23	EFECTO DEL PLASMA FRIO SOBRE CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS	ALVARADO ZAMBRANO, FREDY ANIBAL	RES.REC. 258-2014-UNASAM	S/521,454.63	S/218,616.78	S/302,837.85	EN EJECUCIÓN

	Y MICROBIOLOGICAS EN FRUTAS Y ESPECIAS.						
24	DETERMINACIÓN DE HUMEDAD, PRESENCIA DE PATÓGENOS, METALES PESADOS, NUTRIENTES Y OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, PARA LA PROTECCION DE LA SALUD PÚBLICA, EN LA CIUDAD DE HUARAZ, 2014-2015.	VALLADARES JARA, PEDRO LIBERATO	RES.REC. 258-2014-UNASAM	S/499,555.00	S/383,985.68	S/115,569.32	EN EJECUCIÓN
25	AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE ENFERMERIA, CALIDAD Y ACTITUDES DE LOS ENFERMEROS DEL SERVICIO DE MEDICINA DE LOS HOSPITALES DEL CALLEJON DE HUAYLAS - 2015.	NUÑEZ ZARAZU LLERME	RES.CU. 490-2014-UNASAM	S/377,700.00	S/ 254,855.79	S/122,844.21	Finalizado
26	ACTUALIZACIÓN, HERBORIZACIÓN Y CÓDIGO DE ADN DE LA FLORA DE LA CORDILLERA BLANCA EN EL HERBARIO DAVID SMITH EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO-ANCASH-PERÚ.	TAMARIZ ANGELES CARMEN	RES.CU. 490-2014-UNASAM	S/436,000.00	S/ 0.00	S/436,000.00	SUSPENDIDO TRAMITE LEGAL
27	LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO Y EL MÉTODO DE RECOGIDA Y SUS EFECTOS EN LA CALIDAD DE LA LECHE CRUDA EN EL CENTRO EXPERIMENTAL DE TINGUA	Jorge Antonio Ramírez Rodríguez	Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº071-2018-UNASAM	S/497,049.48	S/ 0.00	S/ 497,049.48	ANULADO (CASO DE RENUNCIA EN C.U)

28	ESTRATEGIAS EN LA CREACIÓN DE VALOR Y COMPETITIVIDAD: EL CASO DE MICROS Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE DERIVADOS LÁCTEOS DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI, AÑO 2017	Antonio Peregrino Huamán Osorio	Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº071-2018-UNASAM	S/28,893.00	S/ 5,320.00	S/ 23,573.00	EN EJECUCIÓN
29	COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE NUEVE ECOTIPOS DE PAPA NATIVA (SOLANUM SPP) POR EFECTO DEL ABONAMIENTO ORGÁNICO EN LA LOCALIDAD DE OLLEROS, DURANTE EL AÑO 2016 – 2017	Carlos Enrique Fernández López	Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº071-2018-UNASAM	S/60,739.83	S/ 0.00	S/ 60,739.83	EN EJECUCIÓN
30	EFECTO DE LA CLONACIÓN DE DOS PORTAINJERTOS DE PALTO (PERSEA AMERICANA M.) TOLERANTES A PHYTOPHTHORA CINNAMONI, BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL C.P. DE MAYA - C.C DE ECASH	Clay Eusterio Pajuelo Roldan	Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº071-2018-UNASAM	S/98,312.48	S/ 0.00	S/ 98,312.48	EN EJECUCIÓN
31	EFECTO DE LA MULTIPLICACIÓN CLONAL DE PORTAINJERTOS EN DOS VARIEDADES DE PALTO (PERSEA AMERICANA MILLER) EN DOS MEZCLAS DE SUSTRATOS BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL DISTRITO LA PAMPA-PROVINCIA DE CORONGO - REGIÓN ANCASH DURANTE EL 2017 – 2018	Rhodes Leopoldo Mejía Valvas	Resolución de Consejo Universitario - Rector Nº071-2018-UNASAM	S/265,466.00	S/ 0.00	S/ 265,466.00	SUSPENDIDO

32	ESTUDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X "DRX" PARA LA MEJORA DEL REAPROVECHAMIENTO DE LOS RELAVES DE LA PLANTA CONCENTRADORA DE MESAPATA - CÁTAC, 2019	Ricardo Cayo Castillejo Melgarejo	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/274,725.00	S/ 0.00	S/ 274,725.00	EN EJECUCIÓN
33	EFECTO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE FERTIRRIEGO, INTENSIDAD DE PODA Y ELICITACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PALTO (PERSEA AMERICANA L.) EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE CAÑASBAMBA, CAMPAÑA 2019-2020	Clay Eusterio Pajuelo Roldán	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/499,991.88	S/ 0.00	S/ 499,991.88	EN EJECUCIÓN
34	RENDIMIENTO DE MANZANO VARIEDAD SAN ANTONIO, BAJO DIFERENTES DOSIS DEL POLÍMERO POLIACRILATO DE POTASIO (LLUVIA SÓLIDA) Y UNA FRECUENCIA DE RIEGO, CIE PARIACOTO, HUARAZ-ANCASH-2019	Lorenzo Moisés Ayora Garagate	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/74,353.55	S/ 0.00	S/ 74,353.55	SUSPENDIDO POR PANDEMIA
35	EVALUACIÓN DE TRES TIPOS DE SUSTRATOS, CON TRES TIPOS DE PORTAINJERTOS Y DOS NIVELES DE FERTILIZACIÓN USANDO LA TECNOLOGÍA DE FERTIRRIEGO EN LA OBTENCIÓN DE PLANTAS DE PALTO (PERSEA AMERICANA MILL)	Pedro Esteban Reyes Roque	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/244,630.80	S/ 0.00	S/ 244,630.80	EN EJECUCIÓN

	EN EL CIY E CAÑASBAMBA 2019-2020						
36	RESPUESTA DEL CULTIVO DE RAMBUTAN (NEPHELIUM LAPPACEUM) A LAS CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN PARIACOTO AÑO 2019-2022	Rhodes Leopoldo Mejía Valvas	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/416,134.80	S/ 0.00	S/ 416,134.80	SUSPENDIDO
37	EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE RAZAS DE CERDO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO TINGUA	Juan Moisés Roque Gonzales	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/580,551.00	S/ 0.00	S/ 580,551.00	EJECUCIÓN
38	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN MÓDULO DE RIEGO POR GOTEO APLICADO A DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA Y FRECUENCIAS DE RIEGO, EN MAIZ MORADO (ZEA MAÍZ) VARIEDAD CARAZ PVM 581, CIE ALLPA RUMI MARCARÁ,2019	Luis Alberto Orbegoso Navarro	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/55,782.00	S/ 0.00	S/ 55,782.00	ANULADO (EL RESPONSABLE SOLICITO LA ANULACIÓN)
39	EFECTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE AUXINAS EN LA PROPAGACIÓN DE DOS VARIEDADES DE PITAHAYA (HYLOCEREUS SP), BAJO CONDICIONES DE VIVERO EN EL	Walter Juan Vasquez Cruz	RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO - RECTOR Nº 413-2019-UNASAM	S/158,944.64	S/ 0.00	S/ 158, 44.64	ANULADO (EL RESPONSABLE SOLICITO LA ANULACIÓN)

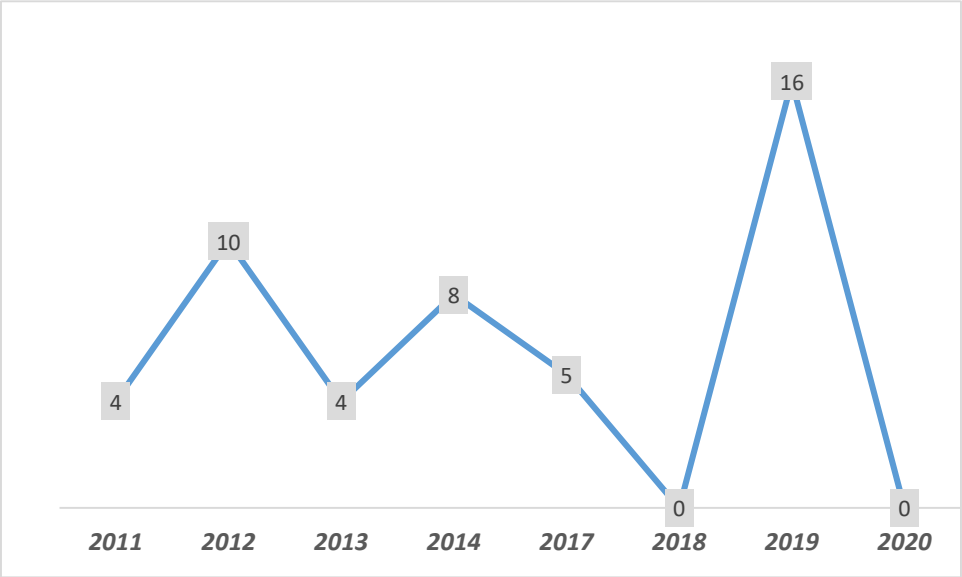
	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE PARIACOTO						
40	EVALUACIÓN DE EFLUENTES MINEROS DE LA QUEBRADA SHINCA PARA USO AGRÍCOLA E INDUSTRIAL DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE PACUASH INDEPENDENCIA HUARAZ 2019	JULIAN PEREZ FALCON	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/258,390.00	S/ 0.00	S/ 258,390.00	EN EJECUCIÓN
41	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA RECUPERAR LOS ELEMENTOS DE VALOR Y LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LOS RELAVES PLANTA CONCENTRADORA DE JANGAS - AÑO 2019	ANTONIO MARIANO DOMINGUEZ FLORES	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/196,286.18	S/ 0.00	S/ 196,286.18	EN EJECUCIÓN
42	SISTEMA INVERNADERO INTELIGENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTA HORTÍCOLA EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNASAM 2019	JESÚS DANIEL OCAÑA VELÁSQUEZ	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/2,159.00	S/ 0.00	S/ 2,159.00	EN EJECUCIÓN
43	DISEÑO APLICATIVO DEL DISIPADOR SÍSMICO DE FLUENCIA CÍCLICA EN ESTRUTURAS DE EDIFICACIONES SOCIALES EN HUARAZ	ARTURO ESAQUIEL MAZA RUBINA	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/87,970.00	S/ 0.00	S/ 87,970.00	EN EJECUCIÓN
44	UMBRALES LOCALES DE SEQUÍAS METEOROLÓGICAS Y PRECIPITACIONES EXTREMAS EN	CIRO FERNADEZ ROSALES	Resolución de Consejo Universitario-	S/329,205.60	S/ 0.00	S/ 329,205.60	SUSPENDIDO POR PANDEMIA

	LA CUENCA DEL RÍO SANTA, REGIÓN ANCASH, EMPLEANDO DATOS METEOROLÓGICOS DE 1953-2018.		Rector 118-2020-UNASAM				
45	APROVECHAMIENTO DE LOS DERIVADOS DE LA BIOMASA VEGETAL PARA LA FABRICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS BIODEGRADABLE UTILIZABLES EN EL AHORRO DE AGUA Y PROTECCIÓN DE CULTIVOS AGRIOLAS EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS,ANCASH, PERÚ	JUAN FRANCISCO BARRETO RODRÍGUEZ	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/132,330.00	S/ 3,450.00	S/ 128,880.00	EN EJECUCIÓN
46	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE UNA PTAR PILOTO DE DIFERENTES UNIDADES CON PROCESO BIOLOGICO DE LECHO EMPACADO EN CLIMAS ALTO ANDINO EN ZONAS RURALES; PARA REUSO DE AGUAS RESIDUALES 2019	JUDITH ISABEL FLORES ALBORNOZ	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/135,000.00	S/ 1,605.00	S/ 133,395.00	EN EJECUCIÓN
47	EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN LA MEDICIÓN DEL CAMBIO DE VOLUMEN EN LA LENGUA GLACIAR SHALLAP,HUARAZ, ANCASH. ENERO- AGOSTO 2020	RICARDO RAY VILLANUEVA RAMIREZ	Resolución de Consejo Universitario-Rector 118-2020-UNASAM	S/67,497.68	S/ 0.00	S/ 67,497.68	EN EJECUCIÓN
48	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR	LOEL SALUTOR	RESOLUCIÓN EN EMISIÓN	S/ 180,405.00	S/ 0.00	S/ 180,405.00	EN EJECUCIÓN

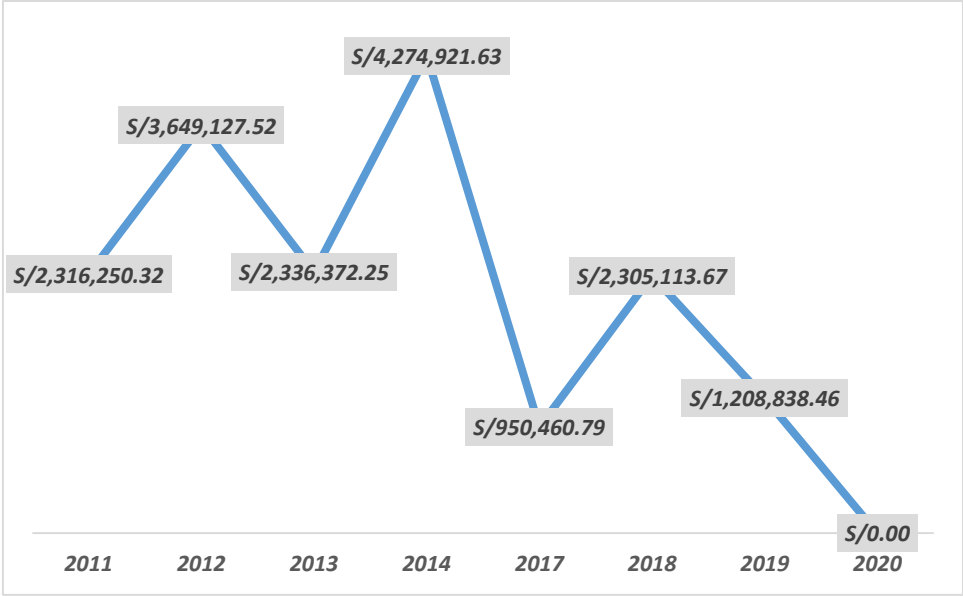
	LAS OPERACIONES MINERAS DE LA COMPAÑÍA MINERA LINCUNA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE AIJA Y RECUAY, AÑO 2021	BEDÓN PAJUELO					
49	LAS METAHEURÍSTICAS EN LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE RUTAS DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE HUARAZ 2022	PILAR SARA NUÑEZ BLAS	RESOLUCIÓN EN EMISIÓN	S/ 184,600.00	S/ 0.00	S/ 184,600.00	EN EJECUCIÓN

Anexo de la Resolución de Consejo Universitario-Rector N° 206 -UNASAM-2022

N° DE PROYECTOS EJECUTADOS



PRESUPUESTO APROBADO



Proyectos de Investigación en Ejecución

N°	TITULO DE PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO A REQUERIR
1	ESTRATEGIAS EN LA CREACIÓN DE VALOR Y LA COMPETITIVIDAD: EL CASO DE MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE DERIVADOS LÁCTEOS DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI, AÑO 2017	ANTONIO PEREGRINO HUAMAN OSORIO	S/8,896.44
2	CALIDAD DE AMINOACIDOS DE BIOMASA DE Candida utilis OBTENIDA DEL ETANOL Y SUERO LACTEOY DESHIDRATADA POR VENTANA REFRACTANTE	NORMA ELIZABETH GAMARRA RAMÍREZ	S/77,331.00
3	EFECTO DE LA CLONACIÓN DE DOS PORTA INJERTOS DE PALTO (PERSEA AMERICANA MILL.) TOLERANTES A PHYTOPHTHORA CINNAMONI) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL C.P. DE MAYA – C.C. DE ECASH	CLAY PAJUELO ROLDAN	S/59,591.56
4	COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE NUEVE ECOTIPOS DE PAPA NATIVA (Solanum spp) POR EFECTO DEL ABONAMIENTO ORGANICO EN LA LOCALIDAD DE OLLEROS, DURANTE EL AÑO 2019-2020	CARLOS ENRIQUE FERNANDEZ LOPEZ	S/64,625.57
5	EVALUACIÓN DE TRES TIPOS DE SUSTRATOS, CON TRES TIPOS DE PORTAINJERTOS Y DOS NIVELES DE FERTILIZACIÓN USANDO LA TECNOLOGIA DE FERTIRRIEGO EN LA OBTENCIÒN DE PLANTONES DE PALTO (Persea americana Mill) EN EL CIyE CAÑASBAMBA 2019 – 2020	ESTEBAN PEDRO REYES ROQUE	S/182,440.27
6	DETERMINACIÓN DE HUMEDAD, PRESENCIA DE PATÓGENOS, METALES PESADOS, NUTRIENTES Y OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD PÚBLICA, EN LA CIUDAD DE HUARAZ, 2014-2015	PEDRO LIBERATO VALLADARES JARA	S/27,001.28
7	INVESTIGACION Y CONSERVACION DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PALLKA YAUTAN - I ETAPA" - III PARTE	CESAR SERNA LAMAS	S/412,092.92
8	EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE RAZAS DE CERDO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO TINGUA	JUAN MOISÉS ROQUE GONZALES	S/995,114.00
9	APROVECHAMIENTO DE LOS DERIVADOS DE LA BIOMASA VEGETAL PARA LA FABRICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS BIODEGRADABLES UTILIZABLES EN EL AHORRO DE AGUA Y PROTECCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS, ANCASH, PERÚ	JUAN FRANCISCO BARRETO RODRÍGUEZ	S/111,500.00
10	EVALUACION DE EFLUENTES MINEROS DE LA QUEBRADA SHINCA PARA USO AGRICOLA E INDUSTRIAL DEL CASERIO DE UCRU INDEPENDENCIA-HUARAZ-2019	JULIAN PEREZ FALCON	S/197,890.00

11	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE UNA PTAR PILOTO DE DIFERENTES UNIDADES CON PROCESO BIOLOGICO DE LECHO EMPACADO EN CLIMAS ALTO ANDINO EN ZONAS RURALES; PARA REUSO DE AGUAS RESIDUALES 2019	JUDITH FLORES ALBORNOZ	S/133,800.00
12	SISTEMA INVERNADERO INTELIGENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTA HORTÍCOLA EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNASAM 2019	JESUS DANIEL OCAÑA VELASQUEZ	S/2,159.00
13	ESTUDIO DE DIFRACCIÓN RAYOS X "DRX" PARA REAPROVECHAMIENTO DELOS RELAVES DE LA PLANTA CONCENTRADORA DE MESAPATA CÁTAC - 2019	RICARDO CAYO CASTILLEJO MELGAREJO	S/99,200.00
14	EFECTO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE FERTIRRIEGO, INTENSIDAD DE PODA Y ELICITACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PALTO (PERSEA AMERICANA L.) EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE CAÑASBAMBA, CAMPAÑA 2019-2020	CLAY PAJUELO ROLDAN	S/395,382.52
15	EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN LA MEDICIÓN DEL CAMBIO DE VOLUMEN EN LA LENGUA GLACIAR SHALLAP, HUARAZ, ANCASH. ENERO-AGOSTO 2020	RICARDO RAY VILLANUEVA RAMÍREZ	S/67,497.68
16	DISEÑO APLICATIVO DEL DISIPADOR SÍSMICO DE FLUENCIA CÍCLICA EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIONES SOCIALES EN HUARAZ	ARTURO ESAQUIEL MAZA RUBINA	S/87,970.00
17	LAS METAHEURÍSTICAS EN LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE RUTAS DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE HUARAZ 2022	PILAR SARA NUÑEZ BLAS	S/175,600.00
18	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR LAS OPERACIONES MINERAS DE LA COMPAÑÍA MINERA LINCUNA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE AIJA Y RECUAY, AÑO 2021	LOEL BEDON PAJUELO	S/175,410.00
19	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA RECUPERAR ELEMENTOS DE VALOR Y LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LOS RELAVES PLANTA CONCENTRADORA DE JANGAS - AÑO 2019	ANTONIO MARIANO DOMINGUEZ FLORES	S/286,000.00
20	EVALUACION DE LAS NECESIDADES ENERGETICAS Y EVALUACION DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION CON ENERGIAS RENOVABLES, EN EL CALLEJON DE HUAYLAS Y CALLEJON DE CONCHUCOS DE LA REGION ANCASH”	MYRIAM SOLEDAD FIGUEROA CRUZ	S/55,110.00
TOTAL PRESUPUESTO			**S/3,614,612.24**

Anexo de la Resolución de Consejo Universitario-Rector N° 206 -UNASAM-2022

N°	TITULO DE PROYECTO	RESPONSABLE	BIENES	SERVICIOS	BIENES DE CAPITAL	PRESUPUESTO A REQUERIR	TIPO DE FUENTE
1	ESTRATEGIAS EN LA CREACIÓN DE VALOR Y LA COMPETITIVIDAD: EL CASO DE MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE DERIVADOS LÁCTEOS DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI AÑO 2017	ANTONIO PEREGRINO HUAMAN OSORIO	S/ 603.00	S/ 8,293.44	S/ 0.00	S/ 8,896.44	Donaciones y Transferencias
2	CALIDAD DE AMINOACIDOS DE BIOMASA DE CANDIDA UTILIS OBTENIDA DEL ETANOL Y SUERO LACTEOY DESHIDRATADA POR VENTANA REFRACTANTE	NORMA ELIZABETH GAMARRA RAMÍREZ	S/ 13,014.00	S/ 64,317.00	S/ 0.00	S/ 77,331.00	Donaciones y Transferencias
3	EFECTO DE LA CLONACIÓN DE DOS PORTA INJERTOS DE PALTO (PERSEA AMERICANA MILL.) TOLERANTES A PHYTOPHTHORA CINNAMONI) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL C.P. DE MAYA – C.C. DE ECASH	CLAY PAJUELO ROLDAN	S/ 38,180.79	S/ 18,856.37	S/ 2,554.40	S/ 59,591.56	Donaciones y Transferencias
4	COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE NUEVE ECOTIPOS DE PAPA NATIVA (Solanum spp) POR EFECTO DEL ABONAMIENTO ORGANICO EN LA LOCALIDAD DE OLLEROS DURANTE EL AÑO 2019-2020	CARLOS ENRIQUE FERNANDEZ LOPEZ	S/ 7,701.40	S/ 44,724.17	S/ 12,200.00	S/ 64,625.57	Donaciones y Transferencias
5	EVALUACIÓN DE TRES TIPOS DE SUSTRATOS CON TRES TIPOS DE PORTAINJERTOS Y DOS NIVELES DE FERTILIZACIÓN USANDO LA TECNOLOGIA DE FERTIRRIEGO EN LA OBTENCIÒN DE PLANTONES DE PALTO (Persea americana Mill) EN EL CIyE CAÑASBAMBA 2019 – 2020	ESTEBAN PEDRO REYES ROQUE	S/ 140,545.00	S/ 29,395.27	S/ 12,500.00	S/ 182,440.27	Donaciones y Transferencias
6	DETERMINACIÓN DE HUMEDAD PRESENCIA DE PATÓGENOS METALES PESADOS NUTRIENTES Y OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE HUARAZ 2014-2015	PEDRO LIBERATO VALLADARES JARA	S/ 11,766.88	S/ 15,234.40	S/ 0.00	S/ 27,001.28	Donaciones y Transferencias
7	INVESTIGACION Y CONSERVACION DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PALLKA YAUTAN - I ETAPA" - III PARTE	CESAR SERNA LAMAS	S/ 14,632.92	S/ 372,300.00	S/ 25,160.00	S/ 412,092.92	Donaciones y Transferencias
8	EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE RAZAS DE CERDO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO TINGUA	JUAN MOISÉS ROQUE GONZALES	S/ 743,248.00	S/ 251,866.00		S/ 995,114.00	Donaciones y Transferencias

9	APROVECHAMIENTO DE LOS DERIVADOS DE LA BIOMASA VEGETAL PARA LA FABRICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS BIODEGRADABLES UTILIZABLES EN EL AHORRO DE AGUA Y PROTECCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS ANCASH PERÚ	JUAN FRANCISCO BARRETO RODRÍGUEZ	S/ 9,100.00	S/ 73,400.00	S/ 29,000.00	S/ 111,500.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
10	EVALUACION DE EFLUENTES MINEROS DE LA QUEBRADA SHINCA PARA USO AGRICOLA E INDUSTRIAL DEL CASERIO DE UCRU INDEPENDENCIA-HUARAZ-2019	JULIAN PEREZ FALCON	S/ 47,890.00	S/ 150,000.00		S/ 197,890.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
11	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE UNA PTAR PILOTO DE DIFERENTES UNIDADES CON PROCESO BIOLOGICO DE LECHO EMPACADO EN CLIMAS ALTO ANDINO EN ZONAS RURALES; PARA REUSO DE AGUAS RESIDUALES 2019	JUDITH FLORES ALBORNOZ	S/ 7,900.00	S/ 53,200.00	S/ 72,700.00	S/ 133,800.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
12	SISTEMA INVERNADERO INTELIGENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTA HORTÍCOLA EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNASAM 2019	JESUS DANIEL OCAÑA VELASQUEZ	S/ 1,859.00	S/ 300.00		S/ 2,159.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
13	ESTUDIO DE DIFRACCIÓN RAYOS X "DRX" PARA REAPROVECHAMIENTO DELOS RELAVES DE LA PLANTA CONCENTRADORA DE MESAPATA CÁTAC – 2019	RICARDO CAYO CASTILLEJO MELGAREJO	S/ 600.00	S/ 98,600.00		S/ 99,200.00	Donaciones y Transferencias
14	EFECTO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE FERTIRRIEGO INTENSIDAD DE PODA Y ELICITACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PALTO (PERSEA AMERICANA L.) EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE CAÑASBAMBA CAMPAÑA 2019-2020	CLAY PAJUELO ROLDAN	S/ 250,717.52	S/ 144,665.00		S/ 395,382.52	Determinado Canon sobrecanon y regalías
15	EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN LA MEDICIÓN DEL CAMBIO DE VOLUMEN EN LA LENGUA GLACIAR SHALLAP HUARAZ ANCASH. ENERO-AGOSTO 2020	RICARDO RAY VILLANUEVA RAMÍREZ	S/ 1,977.50	S/ 12,250.18	S/ 53,270.00	S/ 67,497.68	Determinado Canon sobrecanon y regalías
16	DISEÑO APLICATIVO DEL DISIPADOR SÍSMICO DE FLUENCIA CÍCLICA EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIONES SOCIALES EN HUARAZ	ARTURO ESAQUIEL MAZA RUBINA	S/ 24,020.00	S/ 63,950.00		S/ 87,970.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
17	LAS METAHEURÍSTICAS EN LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE RUTAS DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE HUARAZ 2022	PILAR SARA NUÑEZ BLAS	S/ 24,200.00	S/ 151,400.00		S/ 175,600.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías

18	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR LAS OPERACIONES MINERAS DE LA COMPAÑÍA MINERA LINCUNA S.A. EN LAS PROVINCIAS DE AIJA Y RECUAY AÑO 2021	LOEL BEDON PAJUELO	S/ 960.00	S/ 131,450.00	S/ 43,000.00	S/ 175,410.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
19	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA RECUPERAR ELEMENTOS DE VALOR Y LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LOS RELAVES PLANTA CONCENTRADORA DE JANGAS - AÑO 2019	ANTONIO MARIANO DOMINGUEZ FLORES	S/ 192,000.00	S/ 94,000.00		S/ 286,000.00	Determinado Canon sobrecanon y regalías
20	EVALUACION DE LAS NECESIDADES ENERGETICAS Y EVALUACION DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION CON ENERGIAS RENOVABLES, EN EL CALLEJON DE HUAYLAS Y CALLEJON DE CONCHUCOS DE LA REGION ANCASH"	MYRIAM SOLEDAD FIGUEROA CRUZ	S/ 3,475.00	S/ 32,135.00	S/ 19,500.00	S/ 55,110.00	Donaciones y Transferencias
TOTAL			**S/ 1,534,391.01**	**S/ 1,810,336.83**	**S/ 269,884.40**	**S/ 3,614,612.24**	

VIII. MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad de Investigación e Innovación en coordinación con la Dirección del Instituto de Investigación y el Vicerrectorado, procederá a realizar el monitoreo y verificación de la ejecución física y financiera de manera mensualizada; a aquellos proyectos de investigación que durante el año 2021 se consideren como proyectos en ejecución.

Se llevará a cabo dicho monitoreo y verificación, solicitando informes a los investigadores principales (responsables de los proyectos); contrastándolos con los presupuestos aprobados, el cronograma y la el cuadro de necesidades de cada uno de los proyectos de investigación.

El reporte de proyectos de Investigación finalizados se registra en la página web del Vicerrectorado de Investigación: investigación.unasam.edu.pe

Teniendo como material los siguientes esquemas:

Cuadro N°01

Título del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	Saldo	Avance Físico (%)

Cuadro N°02

RELACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS Y OTROS BIENES DE CAPITAL ADQUIRIDOS PARA EL PROYECTO			
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN (BREVE DESCRIPCIÓN)**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO UNITARIO**
		S/.	**S/.**

Cuadro N°03

REQUERIMIENTOS ATENDIDOS					
N°	BIENES	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
	SERVICIO	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
	BIENES DE CAPITAL	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total

IX. ACTIVIDADES DE DESARROLLO EN LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2022

El Vicerrectorado de Investigación en coordinación con sus direcciones y unidades orgánicas realizara un conjunto de actividades a favor de la promoción y fomento de la investigación, el cual busca el desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de la comunidad Santiaguina.

Estas actividades se proyectan de acuerdo a los lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en las universidades públicas (aprobado con Resolución de Presidencia N°214- 2018-CONCYTEC-P).

a) Adquisición de una plataforma Integral para el Vicerrectorado de Investigación
b) Consultoria para implementar un sistema de gestión de calidad I+D+i
c) Implementación de la Oficina Transferencia de Conocimiento y Propiedad Intelectual
d) Desarrollo de capacitaciones, talleres, congresos a fines al CTI - 2022
e) Subvención para movilidad de investigadores y personal a fines a la CTI 2022
f) Continuidad del desarrollo de los proyectos de investigación
g) Concursos de Proyectos de Investigación – Recursos de Determinados, Canon, Sobrecanon y Regalias 2022 (Básica, Aplicada, Grupos de Investigación, Centros de Experimentación e Investigación)
h) Subvención a actividades académicas, a favor de estudiantes de pre y post grado
i) Subvención de artículos científicos, capítulos de libros o libros
j) Implementación de laboratorios de investigación

X. FINANCIAMIENTO PARA EL AÑO 2022

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO A REQUERIR
Adquisición de una plataforma Integral para el Vicerrectorado de Investigación	100,000.00
Consultoria para implementar un sistema de gestión de calidad I+D+i	50,000.00
Implementación de la Oficina Transferencia de Conocimiento y Propiedad Intelectual	130,000.00
Fortalecimiento de capacidades para desarrollar actividades de investigación en CTI	60,000.00
Subvención para movilidad de investigadores y personal a fines a la CTI 2022	500,000.00
Continuidad del desarrollo de los proyectos de investigación	3,614,612.24
Concursos de Proyectos de Investigación – Recursos de Determinados, Canon, Sobrecanon y Regalias 2022 (Básica, Aplicada, Grupos de Investigación, Centros de Experimentación e Investigación).	3,590,000.00
Subvención a actividades académicas, a favor de estudiantes de pre y post grado	1,500,000.00
Subvención de artículos científicos, capítulos de libros o libros	500,000.00
Implementación de laboratorios de investigación	5,000,000.00
TOTAL	S/15,044,612.24

XII. INDICADORES DE CTI Y DE DESEMPEÑO QUE PERMITIRA EVALUAR EL AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN

ACTIVIDAD	INDICADORES	*INDICADORES DE DESEMPEÑO*	*PRESUPUESTO*	*MAR*	*ABR*	*MAY*	*JUN*	*JUL*	*AGT*	*SET*	*OCT*	*NOV*
1. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA I+D+I												
1.1. Adquisición de una plataforma integral I+D+i	Adquisición de una plataforma de gestión y monitoreo proyectos de investigación, innovación y emprendimiento	100% de la Plataforma integral I+D+i implementada	S/. 100 000.00						X			
1.2. Consultoría para implementar un sistema de gestión de calidad de la I+D+i	Contratación de servicio de una consultoría para implementar un sistema de gestión de calidad de la I+D+i	90% del sistema de gestión de calidad de la I+D+i. implementado	S/. 50 000.00	X	X	X	X					
1.3. Implementación de una Oficina Transferencia de Conocimientos y Propiedad Intelectual	Contar con una oficina implementada	50% de la Oficina Transferencia de Conocimientos y Propiedad Intelectual estará debidamente implementada	S/ 130 000.00		X	X	X	X	X	X	X	X
2. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LOS RRHH PARA EL DESARROLLO DE LA I+D+i												
2.1. Desarrollo de capacitaciones, talleres, congresos a fines al CTI - 2022	Fortalecimiento de capacidades en investigación, innovación, tecnología y emprendimiento	Al menos 30% docentes y 45% de estudiantes capacitados en investigación, innovación, tecnología y emprendimiento, el cual permita la elaboración de proyectos de investigación	S/. 60 000.00	X			X			X		X
2.2. Subvención para movilidad de investigadores y personal a fines a la CTI 2022	Fortalecimiento de capacidades en investigación, innovación, tecnología y emprendimiento	Al menos 20% docentes y 30% de estudiantes realizan movilidad académica-investigativa, obteniendo conocimientos y difundiendo las investigaciones realizadas	S/. 500 000.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTIFICA												

3.1. Continuidad de proyectos de investigación	Continuidad de los proyectos de investigación desarrollados por docentes de la UNASAM	Al menos el 10% de los proyectos de investigación finalizaran sus proyectos de investigación	S/. 3, 614,612.24	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2. Convocatoria de concurso con Recursos Determinados Canon Sobre canon y regalías	Financiamiento e incremento de proyectos de investigación básica y Aplica	Al menos el 80% de facultades participará de las convocatorias, cuyos equipos estarán conformados de al menos un 25% de docentes y el 10% de estudiantes	S/ 3,590.000.00		X				X			
3.3 Subvención ed actividades Académicas a favor de estudiantes de pre y post GRADO	Financiamiento e incremento de proyectos de investigación formativas y para obtención de grado (bachiller o título profesional)	Al menos el 45% de proyectos formativos y para obtención de grado serán financiado	S/ 1,500,000.00	X			X			X		
3.5. Convocatoria de subvención de Artículos de Investigación, Libros y Capítulos de Libros	Fortalecimiento de capacidades en investigación, innovación, tecnología y emprendimiento	Al menos 35% docentes obtendrán el beneficio de subvención de Artículos de Investigación, Libros y Capítulos de Libros	S/ 500,000.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO												
4.1. Implementación de laboratorios de investigación	Implementación de laboratorios de investigación	75% de laboratorios de investigación debidamente implementada, con la adquisición de equipos necesarios para el desarrollo de investigaciones	S/ 5,000, 000.00	X	X	X	X	X	X	X		

REPUBLICA DEL PERU

RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA Nº 214 -2018-CONCYTEC-P

Lima, 16 NOV. 2018

VISTOS: El Acta de Sesión Ordinaria N° 85 del Consejo Directivo del CONCYTEC, el Informe N° 048-2018-CONCYTEC-DPP/SDCTT/VAGR emitido por el Responsable del PNT en Ciencias Básicas, con la conformidad de la Sub Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos a través del Proveído N° 282-2018-CONCYTEC-DPP-SDCTT y de la Dirección de Políticas y Programas en CTI mediante el Proveído N° 373-2018-CONCYTEC-DPP y el Informe N° 127-2018-CONCYTEC-OGAJ-AFH de la Oficina General de Asesoría Jurídica, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, es un organismo público técnico especializado adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía científica, administrativa, económica y financiera, conforme a lo establecido en la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, en la Ley N° 28613, en la Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) y en la ley N° 30806, que "Modifica diversos artículos de la Ley N° 28303, Ley marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica; y de la Ley N° 28613, Ley del CONCYTEC" y en los Decretos Supremos N° 058-2011-PCM y Nº 067-2012-PCM;

Que, el CONCYTEC tiene por finalidad normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica y promover e impulsar su desarrollo mediante la acción concertada y la complementariedad entre los programas y proyectos de las instituciones públicas, académicas, empresariales, organizaciones sociales y personas integrantes del SINACYT;

Que, el Literal e) del Artículo 5 de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (en adelante, la Ley), precisa que corresponde al Estado normar, orientar, coordinar, planificar, fomentar, supervisar y evaluar el desarrollo de la CTI, para el cumplimiento de diversos objetivos nacionales, como es el fomento y promoción de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en los sectores de la producción con el fin de incentivar la creatividad, la competitividad y la producción de nuevos bienes y servicios, con miras al mercado nacional y mundial;

Que, el Artículo 7 de la Ley, establece que el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT) es el conjunto de instituciones y personas naturales del país, dedicadas a la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I) en ciencia y tecnología y a su promoción, precisando que está conformado de manera enunciativa y no limitativa por, entre otros, las universidades públicas y privadas;

Que, por su parte el Literal x) del Artículo 11 de la Ley dispone que el CONCYTEC tiene entre sus funciones, el emitir normas en materia de ciencia, tecnología e innovación con la finalidad de que los integrantes del SINACYT alineen sus políticas, proyectos, programas y actividades a la política, plan y estrategia nacional en materia de CTI;

Que, mediante Informe N° 048-2018-CONCYTEC-DPP/SDCTT/VAGR y Proveído N° 282-2018-CONCYTEC-DPP-SDCTT, la Sub Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos, contando con la conformidad de la Dirección de Políticas y Programas en CTI a través del Proveído N° 373-2018-CONCYTEC-DPP, sustenta técnicamente la aprobación de "Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas", los cuales tienen como objetivo general, establecer pautas que orienten a las universidades públicas que cuenten con recursos provenientes del canon, sobre canon y regalías mineras, en el uso eficiente y transparente de los mismos para el desarrollo de actividades de ciencia y/o tecnología, a fin de que potencien el desarrollo económico y productivo de las regiones al servicio del bienestar social de la región;

Que, mediante el Informe N° 127-2018-CONCYTEC-OGAJ-AFH, la Oficina General de Asesoría Jurídica, emite opinión legal favorable para la aprobación de los "Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas", precisando entre otros, que el numeral 6 de la Décimo Tercera Disposición Final de la Ley N° 29289, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009, dispone que los recursos que las universidades públicas reciban por concepto de Canon y Sobrecanon y Regalía Minera serán utilizados, preferentemente, en el financiamiento y cofinanciamiento de investigaciones de ciencia aplicada relacionadas con la salud pública y prevención de enfermedades endémicas; sanidad agropecuaria; preservación de la biodiversidad y el ecosistema de la zona geográfica de influencia donde se desarrollan las actividades económicas extractivas y utilización eficiente de energías renovables y procesos productivos. Asimismo, señala que de conformidad con la Centésima Décima Primera Disposición Complementaria Final de la Ley Nº 29812, se dispone la vigencia permanente de la referida Disposición Final;

Que, mediante Acta de Sesión Ordinaria N° 85, el Consejo Directivo del CONCYTEC aprobó los "Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas";

Con la visación de la Secretaria General (e), del Director de Políticas y Programas de CTI, del Sub Director de Ciencia, Tecnología y Talentos, de la Jefa de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y de la Jefa de la Oficina General de Asesoría Jurídica, y;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, y el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC, aprobado por Decreto Supremo N° 026-2014-PCM;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los "Lineamientos técnicos para la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica financiados con recursos públicos provenientes del canon en universidades públicas" que en Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial "El Peruano" y de la Resolución y su anexo en el Portal de Transparencia del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

Dra. Fabiola León-Velarde Servetto
Presidenta
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
CONCYTEC

LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA FINANCIADOS CON RECURSOS PÚBLICOS PROVENIENTES DEL CANON EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS

1. OBJETIVO GENERAL

El CONCYTEC es el organismo rector del SINACYT, encargado de normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el marco de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica.

En dicho marco normativo, es necesario establecer lineamientos que orienten a las universidades públicas que cuentan con recursos provenientes del canon, sobre canon y regalías mineras (en adelante canon), en el uso eficiente y transparente de los mismos, para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación (en adelante CTI), a fin de que potencien el desarrollo económico y productivo de las regiones al servicio del bienestar social de la región y del país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

2.1 Establecer una línea base acerca de las capacidades de las universidades públicas con recursos del canon para el desarrollo de actividades de CTI.

2.2 Promover la generación, absorción y transferencia de conocimiento y/o tecnologías a los sectores productivos de la región y/o país.

2.3 Promover la generación y/o fortalecimiento de capacidades para desarrollar actividades de investigación en CTI que respondan a los desafíos locales, regionales y del país.

2.4 Generar información de calidad para la gestión de la investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación tecnológica, y su vinculación con el sector productivo.

2.5 Fortalecer la institucionalidad de la ciencia y tecnología en la región y el país.

2.6 Fortalecer las capacidades institucionales de las universidades públicas para la gestión de la investigación en CTI, así como el Programa Presupuestal 0137 - "Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica".

2.7 Mejorar la dotación y la calidad de la infraestructura y equipamiento de los laboratorios, centros y/o institutos de investigación y desarrollo tecnológico de interés regional.

3. BASE LEGAL

- Ley Nº 27506 - Ley del Canon
- Ley N° 28077 - Modifica la Ley N° 27506, Ley del Canon
- Ley N° 28322 - Modifica los artículos de la Ley N° 27506, Ley del Canon, modificados por la Ley Nº 28077.
- Ley N° 29230 - Ley que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado
- Ley N° 30264 - Ley que establece medidas para promover el crecimiento económico.
- Ley N° 28613 - Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
- Ley N° 28303 - Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Ley Nº 30806 - Ley que modifica diversos artículos de la Ley N° 28303, Ley marco de ciencia, tecnología e innovación tecnológica; y de la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
- Ley N° 30220 - Ley Universitaria.
- Decreto Supremo Nº 005-2002-EF - Reglamento de la Ley Nº 27506, Ley de Canon
- Decreto Supremo N° 003 -2003 - EF que modifica el Decreto Supremo N° 005-2002-EF- Reglamento de la Ley de Canon.
- Decreto Supremo N° 115-2003-EF que modifica el Decreto Supremo N° 005-2002-EF, que aprobó el Reglamento de la Ley de Canon.
- Decreto Supremo N° 029 -2004-EF que modifica el Decreto Supremo N° 005-2002-EF, mediante el cual se aprobó el Reglamento de la Ley N° 27506, Ley del Canon.
- Decreto Supremo N° 187 -2004-EF que modifica el Decreto Supremo N° 005-2002-EF, mediante el cual se aprobó el Reglamento de la Ley N° 27506, Ley del Canon.
- Decreto Supremo N° 032-2007-ED, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Decreto Supremo N° 020-2010-ED, que aprueba el Reglamento del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Decreto Supremo N° 026-2014-PCM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones – ROF del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC.
- Decreto Supremo N° 015-2016-PCM que aprueba la Política Nacional para el desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-CTI.
- Decreto Supremo N° 001-2006-ED que aprueba el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2006-2021.

4. ALCANCE

Las disposiciones establecidas en los presentes lineamientos son de alcance de las universidades públicas que realicen proyectos de CTI con recursos provenientes del

canon para la realización de investigaciones y otras actividades inmersas en el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica que potencien el desarrollo económico y productivo de las regiones al servicio de la sociedad.

5. PRINCIPIOS

Los principios que rigen la ejecución de los proyectos de CTI son los siguientes:

5.1. Eficiencia y Eficacia: El fortalecimiento de las capacidades de las universidades públicas para la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica es coherente con el uso racional de los recursos y la obtención de resultados.

5.2. Calidad: Las acciones de las universidades públicas se orientan hacia la mejora de la calidad continua en el desarrollo de las actividades de investigación científica y tecnológica dentro y fuera la universidad.

5.3. Objetividad e imparcialidad: Los procesos de diseño, evaluación, selección, seguimiento y monitoreo de los instrumentos financieros que subvencionen las actividades de CTI, que ejecuta la universidad, se desarrollan con rigor técnico y libres de conflictos de intereses.

5.4. Transparencia: Los resultados de los procesos de diseño, evaluación, selección y seguimiento y monitoreo de los instrumentos financieros, que ejecuta la universidad pública con recursos provenientes del canon, son accesibles y difundidos de manera oportuna y clara por la universidad en su portal de transparencia.

6. LINEAMIENTOS

Los presentes lineamientos responden al cumplimiento del objetivo general a través de seis objetivos específicos y buscan dinamizar el desarrollo económico y productivo de las regiones al servicio del bienestar social de la región y del país a través de la CTI.

6.1 Objetivo Especifico 1. Establecer una línea base acerca de las capacidades de las universidades públicas para el desarrollo de actividades de la CTI

Lineamiento 1.1. Las universidades deberán contar con un Plan de Desarrollo Institucional de Capacidades para la CTI que tiene que contener como mínimo los siguientes puntos:

a. Línea base que considere información general sobre los recursos humanos[1], la infraestructura y el equipamiento en CTI[2], entre otros vinculados a los mecanismos de promoción I+D+i de la universidad.

[1] El cual tiene que contener información sobre el personal docente ordinario y contratado que son investigadores en concordancia con lo informado a SUNEDU.

[2] La información tiene que incluir la situación de la infraestructura, laboratorios y equipamientos o ambientes destinados a investigación en concordancia con las líneas de investigación de la universidad.

b. Línea base de la productividad científica y tecnológica.
c. Identificación de las principales líneas o áreas de investigación de la Universidad, acorde con las necesidades de desarrollo productivo y social de la localidad, región y del país.
d. Información sobre el acceso a bases de datos por parte de las facultades, escuelas y programas de postgrado de la Universidad.
e. Los indicadores de CTI y de desempeño que permitan evaluar el avance de la ejecución del plan.
f. Relación de proyectos de investigación que se financiaron con recursos del canon u otros, durante los últimos 5 años.

6.2 **Objetivo Especifico 2.** Fortalecer las capacidades institucionales de las universidades públicas para la gestión de la investigación en CTI y Propiedad Intelectual (PI), así como el Programa Presupuestal 0137 - "Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica".

Lineamiento 2.1. Los recursos del canon transferidos a las universidades públicas destinados a la inversión en investigación científica y/o tecnológica que potencien el desarrollo regional y coadyuven a la implementación de la Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CTI deben estar identificados de manera clara en el presupuesto de inversión estimado para CTI en el presupuesto institucional. De esta manera se busca la integridad y complementariedad de los recursos públicos destinados para la ciencia y tecnología a fin de incrementar las capacidades en la generación de conocimiento científico y desarrollo tecnológico.

Lineamiento 2.2. Se deberá contar con un sistema de gestión del registro y monitoreo para el desarrollo de los proyectos de investigación científica y tecnológica de la universidad.

Lineamiento 2.3. Se deberán implementar instrumentos financieros concursables[3] destinados a subvencionar las actividades de CTI y PI de la universidad, a través de un proceso de selección de mérito y de evaluación técnica realizada por pares externos.

Lineamiento 2.4. Se podrá financiar la implementación de una oficina encargada de la Transferencia de Conocimientos y Propiedad Intelectual, en caso de no contar con la misma.

[3] El CONCYTEC pone a disposición sus instrumentos financieros que ha desarrollado para el beneficio de las universidades y otras instituciones que lo requieran.

Lineamiento 2.5. Se podrá financiar la implementación de un Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación (CATI)[4], en caso de no contar con la misma.

6.3 **Objetivo Especifico 3.** Promover la generación y/o fortalecimiento de capacidades para desarrollar actividades de investigación en CTI que respondan a los desafíos locales, regionales y del país.

Los recursos provenientes del canon se emplearán para los siguientes fines:

Lineamiento 3.1. Se crearán y/o mejorarán los programas de posgrado en CTI, teniendo en cuenta criterios de calidad y en concordancia con las líneas de investigación de la universidad.

Lineamiento 3.2. Se incentivará la formación de recursos humanos calificados a través de becas para el desarrollo de las tesis en CTI (pre y posgrado), así como para el desarrollo de los estudios de maestrías y doctorados dentro de la universidad o doctorados en ciencias, ingeniería y gestión de la ciencia, tecnología e innovación, obtenido en las 200 mejores universidades del mundo y/o en las 200 primeras por especialidad[5].

Lineamiento 3.3. Con la finalidad de incrementar la capacidad de crear conocimientos y tecnologías, para mejorar la competitividad de la región y del país, así como también la calidad de vida de la sociedad, la universidad incorporará investigadores calificados, en concordancia con sus líneas de investigación.

Lineamiento 3.4. Se incorporarán técnicos especializados para el empleo de los equipamientos que por sus características técnicas requieran la contratación de personal técnico especializado.

Lineamiento 3.5. Generar programas de fortalecimiento de las capacidades de los recursos humanos de la universidad en temas de Propiedad Intelectual.

6.4 **Objetivo Especifico 4.** Mejorar la dotación y calidad de la infraestructura y equipamiento de los laboratorios[6] centros y/o institutos de investigación y desarrollo tecnológico de interés regional.

Los recursos provenientes del canon se emplearán para los siguientes fines:

[4] Los Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) están concebidos para facilitar el acceso de los innovadores de los países en desarrollo a servicios locales de información sobre tecnología y otros servicios conexos de alta calidad.

[5] Se tomará como referencia los rankings QS World University Rankings, Academic Ranking of World Universities (ARWU) y Times Higher Education World University Ranking en cualquiera de los 3 últimos años. También podrán incluirse los Rankings Scimago: University research, University innovation, Technological impact y Excellence.

[6] Tendrá por objetivo apoyar la adquisición de equipamientos que sean necesarios para los proyectos de investigación en concordancia con su Plan de Desarrollo Institucional de Capacidades para el Desarrollo de la CTI.

Lineamiento 4.1. Se adquirirán equipos para pruebas, ensayos de laboratorio y campo, y para elaboración de prototipos y equipos de soporte en concordancia con la ejecución de los proyectos de investigación aprobados por la universidad.[2]

Lineamiento 4.2. Los laboratorios, centros y/o institutos de investigación conformados brindarán servicio mayoritariamente para la obtención de resultados en los proyectos de investigación o de desarrollo tecnológico (propios de la institución y de otras instituciones). Dichos laboratorios, centros y/o institutos deberán contar con personal calificado y recursos que aseguren su buen funcionamiento.

Lineamiento 4.3. Se adquirirán y/o importarán materiales e insumos para las actividades de cada proyecto de investigación en CTI (Insumos, reactivos, accesorios, materiales necesarios para los estudios experimentales y de laboratorio, insumos para construcción de los prototipos planteados, componentes electrónicos y mecánicos).

Lineamiento 4.4. Se realizarán servicios de adecuación, acondicionamiento, así como mejora o renovación de los ambientes de trabajo donde se desarrollan las investigaciones (preparación de terreno, conexión a servicios básicos, mejoramiento de infraestructura, instalación de equipamiento, otros).

Lineamiento 4.5. Los recursos podrán ser empleados para los gastos de importación y desaduanaje de materiales, insumos que se adquieran en el extranjero.

6.5 **Objetivo específico 5.** Promover la generación, absorción y transferencia de conocimiento y/o tecnologías a los sectores productivos de la región y/o país.

Los proyectos de CTI financiados con recursos provenientes del canon serán utilizados para los siguientes fines:

Lineamiento 5.1. Desarrollar proyectos de investigación[7] en CTI en concordancia con las líneas de investigación de la universidad que contribuyan a resolver los problemas sociales, económicos y ambientales de la región y del país. Generando conocimiento a partir de la ejecución de esos proyectos de investigación básica, aplicada y desarrollo tecnológico en áreas de interés regional. Dichos proyectos de investigación deben ser ejecutados en el marco de la promoción de la asociatividad con otras instituciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

[7] Proyectos de Investigación básica, aplicada y desarrollo tecnológico:
El CONCYTEC vela por el desarrollo científico y tecnológico del país. En ese sentido, los objetivos de los proyectos de investigación subvencionados por la universidad con los fondos canon u otro deben responder a las líneas de investigación de la Universidad y se focalizarán en encarar los desafíos regionales, la generación del conocimiento de frontera y tecnologías de punta, valorando nuestro conocimiento científico y promoviendo la investigación de vanguardia.
El proceso de selección y evaluación de los tipos de proyectos de investigación que se puedan desarrollar en la universidad serán rigurosos mediante una evaluación de pares externos.

Lineamiento 5.2. Desarrollar actividades relacionadas a la absorción, transferencia, extensión y difusión científica y tecnológica que permita la incorporación, uso y explotación eficiente del conocimiento y/o tecnología y PI desarrollada por la universidad.

Lineamiento 5.3. Realizar investigación orientada a la generación de innovaciones tecnológicas que permitan el desarrollo de nuevos productos, servicios y procesos en sectores de interés regional alineados y en alianza con el sector productivo.

Lineamiento 5.4. Subvencionar la movilización de investigadores y personal afín a la CTI para fines relacionados con la realización de actividades de los proyectos de investigación, tales como, reuniones de coordinación interinstitucional, pasantías, participación en ferias de exhibición de proyectos de investigación o inventos, entrenamiento o adiestramiento de investigadores, así también la participación o visita de expertos internacionales invitados y/o investigadores colaboradores para brindar charlas o capacitaciones en CTI. Participar en ferias de PI e Innovación.

Lineamiento 5.5. Los recursos se emplearán para los gastos destinados a las actividades de campo siempre que estén en el marco de la ejecución de un proyecto de investigaciones alineadas y en alianza con el sector productivo.

Lineamiento 5.6. Subvencionar la publicación de artículos científicos, capítulos de libros o libros en editoriales internacionales indexadas que posean una rigurosa revisión de pares externos y políticas editoriales que garantizan la originalidad de sus publicaciones.

Lineamiento 5.7. Los recursos se podrán emplear para la protección de la PI generada por la Universidad o pagos para publicaciones de artículos científicos en revistas indexadas que pertenezcan al cuartil Q1 a Q3 de la SCIMAGO[8].

6.6 **Objetivo específico 6.** Generar información de calidad para la gestión de la investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación tecnológica.

El financiamiento de proyectos de CTI se empleará para los siguientes fines:

Lineamiento 6.1. El desarrollo o mejora de la calidad de los sistemas de información en CTI considerando la generación, recopilación, gestión, difusión y uso del conocimiento para el SINACYT de forma transparente.

Lineamiento 6.2. Desarrollar actividades de articulación de la comunidad universitaria con otros actores del SINACYT.

Lineamiento 6.3. Desarrollar actividades de CTI conducentes a la formación de redes de investigadores tanto a nivel nacional e internacional.

[8] https://www.scimagojr.com/journalrank.php

Lineamiento 6.4. Difundir sus principales actividades y/o resultados de CTI desarrollados dentro de la universidad, a través de eventos científicos-tecnológicos nacionales o internacionales en su región.

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

PRIMERA.- El Plan de Desarrollo Institucional de Capacidades para la CTI de la universidad debe contar con la opinión técnica favorable del CONCYTEC, para lo cual se proporcionará (i) un sitio en la página web del CONCYTEC en donde se visibilizarán los avances del Plan de la universidad, y (ii) un sitio en la página web del FONDECYT, en donde se difundirán y promocionarán las convocatorias y sus resultados.

SEGUNDA.- Los videos promocionales de los proyectos y programas exitosos comprendidos en los presentes lineamientos podrán ser utilizados por el CONCYTEC en sus eventos de difusión y popularización de la CTI.

TERCERA.- La universidad pública debe informar anualmente (hasta el último día hábil del mes de febrero) al CONCYTEC las actividades de CTI financiadas con el canon o con sus recursos propios.

CUARTA.- El CONCYTEC pone a disposición y sugiere se cuente con el apoyo técnico de la Unidad de Evaluación y Selección del FONDECYT para la realización de los procesos de selección y evaluación de proyectos que realicen las universidades con recursos del canon.

QUINTA.- Los presentes lineamientos sirven también como orientación para la ejecución de los recursos propios por las universidades públicas, ayudando de esta manera a elevar el valor de sus indicadores de CTI.