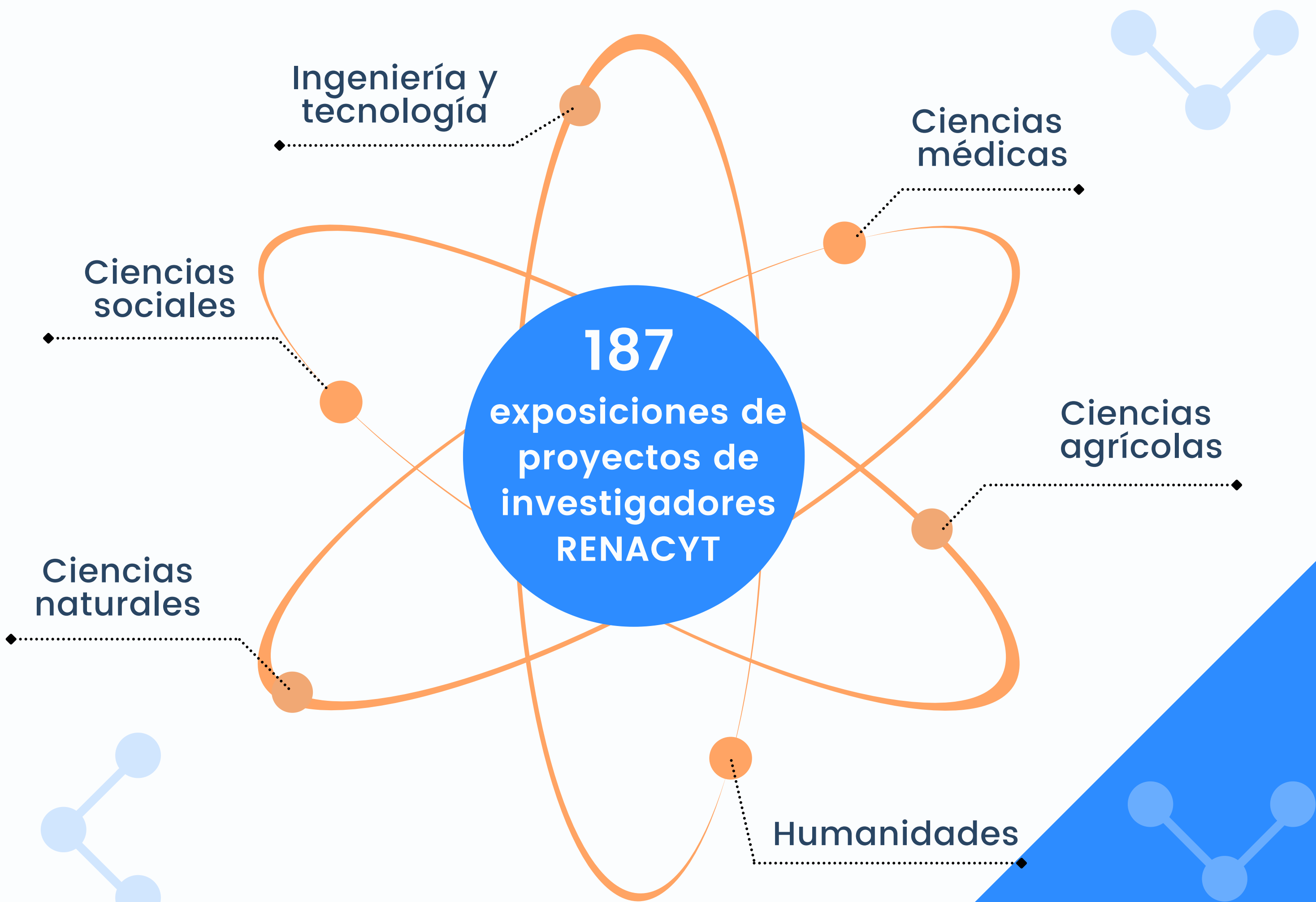


II SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN

18 AL 22 DE OCTUBRE, 2021



II SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN RPU

Es propósito de la Red Peruana de Universidades-RPU consolidar una comunidad de investigadores e investigadoras de alcance nacional, con activos vínculos entre las 24 universidades que la conforman y con capacidad de interactuar con su entorno en las 18 regiones en donde aquellas tienen su sede principal. Desde la RPU apostamos por una investigación universitaria rigurosa y diversa, que sea creadora de conocimiento, un pertinente aporte al desarrollo regional y nacional, y con capacidad de dar respuestas a retos de la magnitud del COVID-19 convertido en pandemia.

Un total de 1689 profesores y profesoras vinculados a las universidades de la RPU, tiene la calidad de investigadores(as) oficialmente reconocidos por el CONCYTEC y, en consecuencia, forman parte del RENACYT.

La segunda versión de la Semana de la Investigación RPU, nos permitirá conocer los avances de 188 proyectos de investigación, los que serán presentados por sus respectivos investigadores(as) líderes. Dichos proyectos corresponden a las 6 grandes áreas de conocimiento utilizadas por el CONCYTEC: Ciencias naturales, ciencias médicas, ciencias sociales, Ingeniería y tecnología, ciencias agrarias y humanidades.

Comisión organizadora de Vicerrectores de Investigación

- Dr. Aldo Panfichi (PUCP)
- Dr. Arturo García (UNT)
- Dr. Edgar Rodríguez (UNP)
- Dra. Flor García (UNTRM)
- Dr. Juan Cavero (UNCH)
- Dra. Salomé Ochoa (UNCP)

UNIVERSIDADES RPU

NODO CENTRO

- PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ - PUCP
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCABELICA - UNH
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA - UNSCH
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ - UNCP
- UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - UNHEVAL
- UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA - UPCH

NODO NORTE

- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO - UCT
- UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO - USAT
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA - UNC
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA - UNP
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - UNT
- UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO - UNPRG
- UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO - UNASAM

NODO SUR

- UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO - UAC
- UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA - UCSM
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN - UNSA
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO - UNSAAC
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - UNA
- UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - UNJBG

NODO ORIENTE


- UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARÍA DE LA SELVA - UNAS
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA - UNAP
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - UNSM
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI - UNU
- UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA - UNTRM

LUNES 18 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

8:30 – 10:00

 **Inauguración** "Propuesta de nuevo Ministerio de Ciencia y Tecnología y su vinculación con el ámbito universitario"

- Expositor: Dr. Modesto Montoya
- Panelistas: vicerrectores de investigación RPU

 **Ciencias Médicas 1**

- 'Modelo de una salud aplicado al estudio de enfermedades infecciosas emergentes'. **Valerie Paz Soldán** (UPCH)
- 'Evaluación de la calidad de una prueba diagnóstica esencial en el Perú'. **Fiorella Krapp López** (UPCH)
- 'Síndrome metabólico en Huánuco'. **Bernardo Damaso Mata** (UNHEVAL)
- 'Cuidando a los cuidadores: Una experiencia de investigación en Atención Primaria en Salud'. **José Cabrejo Paredes** (UNT)

 **Ciencias Agrícolas 1**

- 'Composición química y degradación ruminal de forrajes y alimentos concentrados con bovinos brown swiss en la región de Huancavelica'. **José Contreras Paco** (UNH)
- 'Uso de la energía en alpacas'. **Walter Antezana Julián** (UNSAAC)
- 'Moringa, aditivo para mejorar calidad en huevos de gallina'. **Eliseo Fernandez Ruelasa** (UNA)
- 'Aislamiento e identificación de hongos con potencial toxigénico en granos de cacao'. **Aline Camila Caetano** (UNTRM)

 **Ciencias Sociales 1**

- 'Eficiencia del gasto en las universidades públicas del Perú'. **Alan Fairlie** (PUCP)
- 'Las universidades peruanas en el proceso de la independencia'. **Juan Cavero Carrasco** (UNSCH)
- 'Bicentenario de la formación docente en el Perú'. **Lilliam Hidalgo Benites** (UNP)
- 'Percepción de riesgo del COVID-19 e implicancias en la toma de decisiones sanitarias'. **Fredy Monge Rodriguez** (UNSAAC)

10:30 – 12:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

LUNES 18 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

12:30 – 14:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Médicas 2](#)

- 'IMPREP: un estudio demostrativo de profilaxis preexposición al VIH en establecimientos públicos del Perú'. Kelika Konda (UPCH)
- 'Defectos de desarrollo del esmalte en niños VIH negativos prenatalmente expuestos a terapia antirretroviral'. Ailín Cabrera Matta (UPCH)
- 'Técnicas alternativas para el diagnóstico molecular de malaria en la amazonía peruana'. Viviana Pinedo Cancino (UNAP)
- 'De la biodiversidad microbiana peruana a la búsqueda de enzimas de uso en biomedicina'. Maria Quispe Ricalde (UNSAAC)

[Ciencias Agrícolas 2](#)

- 'Diversidad de insectos en Cusco'. Erick Yabar Landa (UNSAAC)
- Tema pendiente. Victor Casa Coila (UNSA)
- 'Avances en la Investigación del potencial funcional de la biodiversidad de granos del Peru'. Lenna Gálvez Ranilla (UCSM)
- 'Impacto de ácidos húmicos y potasio en el rendimiento y rentabilidad del cultivo de pimentón en la irrigación majes'. Guido Sarmiento Sarmiento (UNSA)

[Ciencias Sociales 2](#)

- 'Investigación colaborativa sobre la respuesta indígena a la pandemia en Ucayali'. Deborah Delgado Pugley (PUCP)
- 'Cuarentena por pandemia, variables sociodemográficas y salud mental en universitarios del Perú'. Luis Yarleque Chocas (UNCP)
- 'Viviendas vernaculas en la region de Puno'. Heber Chui Betancur (UNA)

LUNES 18 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

15:00 – 16:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Médicas 3

- 'Cultivo in vitro de posoncosferas de Taenia solium e identificación de proteínas antigénicas'. Nancy Chile Andrade (UPCH)
- 'Actividad Antioxidante, Polifenoles y Flavonoides de Coffea arábica de Cinco Regiones peruanas'. Emilio Ramírez Roca (UNSCH)
- 'Riesgo humano asociado a la ingesta de alcachofa cultivada en suelos irrigados con agua contaminada por elementos potencialmente tóxicos, Junín, Perú'. María Custodio Villanueva (UNCP)
- 'Raíces y tubérculos andinos como alternativa para la regeneración tisular de heridas y quemaduras'. Carmen Silva Correa (UNT)

Ciencias Agrícolas 3

- 'Riesgo dietético al plomo y cadmio en la leche bovina cruda producida en una zona altamente contaminada de los andes centrales del Perú'. Jorge Castro Bedriñana (UNCP)
- 'Diversidad microbiana durante diferentes tiempos de fermentación de café en el norte del Perú'. Martha Calderon Rios (UNTRM)
- 'Selección del hongo micorrízico arbuscular nativos (Rhizoglobus variabile y Nanoglobus Plukenetiae) para mejorar el crecimiento y las respuestas fisiológicas de Coffea'. Mike Corazón-Guivin (UNSM)
- 'Effect of stocking density of juvenile Arapaima gigas on rearing water quality hematological and biochemical profile, and productive performance'. Daniel Paredes Lopez (UNAS)

Ciencias Sociales 3

- 'Sociedades regionales y trayectorias territoriales. Transformaciones y dinámicas en los espacios rurales peruanos desde la Reforma Agraria 1969-2019'. Antonio Diez Hurtado (PUCP)
- 'Conmemoraciones, identidades y representaciones sobre la independencia 1881-2021 en Ayacucho'. Jefrey Gamarra Carrillo (UNSCH)
- 'Representaciones sociales sobre contaminación de la bahía del lago Titicaca'. Jesús Tumi Quispe (UNA)

LUNES 18 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

17:00 – 18:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Médicas 4](#)

- 'Exposición a cannabis y tabaco durante el embarazo y niveles de cortisol en el cabello en la infancia'. [Kim Cajachagua Torres](#) (UPCH)
- 'Trayectorias de síntomas depresivos y abandono de tratamiento para tuberculosis sensible'. [Paulo Ruiz Grosso](#) (UPCH)
- 'Eficacia antihelmíntica del extracto de Chuquiraga weberbaueri (Amaro) en fascioliasis ovina (Ovis aries): alternativa para el tratamiento de la infección humana'. [Pedro Ortiz Oblitas](#) (UNC)
- 'Prevalencia del bullying en la conducta agresiva de los estudiantes de instituciones educativas nacionales en la provincia de Coronel Portillo departamento de Ucayali'. [Nelly Tafur Flores](#) (UNU)

[Humanidades 1](#)

- 'Huaca tomabal (vv 118-4:9) un sitio del período formativo en el valle de Virú, Perú'. [Feren Alexard Castillo Lujan](#) (UNT)
- 'Efectos de la actividad física en los aspectos neuropsicológicos de mujeres con hiper e hipotiroidismo en Ayacucho – 2016'. [Oscar Gutiérrez Huamaní](#) (UNSCH)
- 'Cambios en el español de Lima: estudio de la concordancia gramatical en el corpus del PRESEEA- Lima'. [Rocío Caravedo Barrios](#) (PUCP)

[Ciencias Sociales 4](#)

- 'The Judicialization of Politics in Latin America'. [Camila Gianella Malca](#) (PUCP)
- 'Éxodo Venezolano, inserción laboral y discriminación social en la ciudad de Huancayo, Perú'. [Gustavo Reyna Arauco](#) y [Marisol Condori Apaza](#) (UNCP)
- 'Cyberbullying detection factors of analysis: A comparative study'. [Fiorela Fernandez Otoyá](#) (USAT)
- 'La alegría de vivir'. [Glenn Arce Larrea](#) (UNSA)

MARTES 19 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

8:30 – 10:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Médicas 5

- 'The Generation R Study. - Niveles de hierro durante el embarazo temprano y función pulmonar, asthma y alergia en la edad escolar'. Hugo Quezada Pinedo (UPCH)
- 'Actividad Regeneradora in vivo en quemaduras de un apósito natural reabsorbible'. Carmen Ayala Jara (UNT)
- 'Diseño de intervención educativa basada en estilos de vida y su efecto en la frecuencia de los componentes del Síndrome Metabólico en estudiantes de secundaria de instituciones educativas públicas de Cajamarca'. Ayde Garcia Flores (UNC)
- 'Identificación de la Identidad y función de células del músculo liso por análisis transcriptómica en diferentes órganos del cuerpo humano y su potencial importancia en el mal de alzheimer'. Miguel Chavez Fumagalli (UCSM)

Ciencias Sociales 5

- 'Convivencia y carga doméstica desde la perspectiva de género, durante la pandemia por Covid-19'. Olga Bardales Mendoza (UPCH)
- 'El trabajo informal de mujeres en los Mercados de los Distritos Tambo, Huancayo y Chilca'. Linda Nuñez Inga (UNCP)
- 'Construcción de la I+D+i desde la trayectoria de enseñanza y aprendizaje en contextos virtuales en Universidades de Trujillo'. Reemberto Cruz Aguilar (UCT)

Ciencias Médicas 6

- 'Neurocisticercosis racemosa: Avances y perspectivas a nivel celular y molecular'. Miguel Orrego Solano (UPCH)
- 'Avances y perspectivas en investigación en neurociencias'. Luis Pacheco Otalora (UAC)
- 'Impacto de la pandemia por el COVID-19 en la salud de las personas mayores'. Guiliana Mas Ubillús (UPCH)
- 'Inflamación y riesgo cardiovascular en personas expuestas a hipoxia hipobárica intermitente crónica'. Irmia Paz Torres (UNSA)

10:30 – 12:00

MARTES 19 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

10:30 – 12:00

[Ciencias Sociales 6](#)

- 'El ecoturismo como reactivador de los emprendimientos locales en áreas naturales protegidas'. [Carla Gamarra Flores](#) (USAT)
- 'Implantación del Modelo EFQM en la mejora del desempeño de los Mercados de abastos, Pucallpa, 2021'. [Frank Bollet Ramirez](#) (UNU)
- 'Las sabidurías del pueblo aymara como alternativa ante las crisis social y ambiental'. [Vicente Alanoca Arocutipa](#) (UNA)

[Ciencias Médicas 7](#)

- 'Seromarcadores para monitoreo de infección reciente por p.vivax en la amazonía peruana'. [Elizabeth Villasis](#) (UPCH)
- 'Factores de riesgo para infección por gérmenes productores de B lactamasas, caracterización molecular y patrón de susceptibilidad antimicrobiana: un estudio caso-control en un hospital de tercer nivel en Loreto, Perú'. [Wilfredo Casapía Morales](#) (UNAP)
- 'Nuevos avances en medicina de altura: resultados de la viscosidad sobre las enfermedades cerebrovasculares'. [Charles Huamaní](#) (UAC)
- 'Efectividad del AGAVE en la absorción del calcio'. [Abner Fonseca Livias](#) (UNHEVAL)

12:30 – 14:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Sociales 7](#)

- 'Proyectos formativos por competencias en la formación profesional en ciencias de la educación'. [Ido Lugo Villegas](#) (UNHEVAL)
- 'Formularios de google y elaboración de instrumentos de evaluación por competencias'. [Juan Cárdenas Valverde](#) (UNH)
- 'Competencias digitales en docentes de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo en tiempos de Covid-19 '. [Laura Nivin Vargas](#) (UNASAM)
- 'Rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Administración y Turismo: Comparativo '. [Marcos Espinoza Maguiña](#) (UNASAM)

MARTES 19 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

15:00 - 16:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Médicas 8

- 'Ensayos de alimentación de mosquitos para evaluar la transmisión de infecciones asintomáticas de malaria por Plasmodium vivax en comunidades de la amazonía peruana'. Katherine Torres Fajardo (UPCH)
- 'Efecto vasodilatador de los compuestos fenólicos de Jatropha macranta Müll Arg. "huanarpo macho" en pene aislado de rata con inducción de disfunción eréctil'. Johnny Tinco Jayo (UNSCH)
- 'Bioinformática para el análisis de blancos terapéuticos en enfermedades infecciosas'. Haruna Barazorda Cahuana (UCSM)
- 'Mapa Epidemiológico asociado al Covid 19 en los distritos de la región Junín'. Edith Huamán Guadalupe (UNCP)

Ciencias Sociales 8

- 'Educación online por estudiantes de medicina durante la pandemia por Covid -19'. Verónica Cajas Bravo (UNHEVAL)
- 'Sexismo ambivalente y actitudes desfavorables hacia el liderazgo femenino en una escuela de suboficiales del ejército peruano'. Rosa María Cueto Saldivar (PUCP)
- 'Educación Virtual en la Escuela de Medicina de la UNP en época de pandemia'. Julio Piscoya Arbañil (UNP)
- 'Un marco sistémico para evaluar la satisfacción de los estudiantes en universidades latinoamericanas bajo la pandemia COVID-19'. Manuel Caipa Ramos (UNJBG)

Ciencias Médicas 9

- 'Massive Open Online Courses para la educación continua en profesionales de enfermería en Perú'. Daniel Cóndor Camara (UPCH)
- 'Materiales dentales con visión social'. John Alexis Dominguez (UPCH)

17:00 - 18:30

MARTES 19 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

- 'Factores de riesgo asociados a la prevalencia de parasitosis en menores de 7 años, puesto de salud marian, Huaraz, 2017'. Magna Guzmán Avalos (UNASAM)
- 'Estandarización e implementación de método diagnóstico mediante espectrometría de masas con tiempo de vuelo para la identificación de subtipos genéticos de Blastocystis sp'. Jorge Ballón Echegaray (UNSA)

[Ciencias Sociales 9](#)

- 'Factores familiares que influyen en la calidad de vida de los pacientes diagnosticados con cáncer en el IREN, 2019'. Yoya Flores Pérez (UNT)
- 'Sé escribir, pero no sé leer y sé contar, pero no se sumar'. Edward Rojas De La Puente (UNTRM)
- 'Saberes campesinos para la crianza de la papa en las comunidades aimaras del altiplano, Puno'. Jorge Apaza Ticona (UNA)

17:00 – 18:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

MIÉRCOLES 20 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

8:30 – 10:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Médicas 10](#)

- 'Exceso de masa grasa visceral cuantificado por bioimpedancia y severidad por COVID-19'. Raúl Montalvo Otivo (UNCP)
- 'Accesibilidad a productos de higiene de manos, uso de gel antibacterial y satisfacción de adultos durante la COVID - 19'. Sonia Tejada Muñoz (UNTRM)
- 'Otología, robótica y modelización 3D'. Renato Torres Paz (UNSA)

[Ciencias Sociales 10](#)

- 'Programa de intervención temprana oportuna (prite) de educación básica especial para generar acceso oportuno e integral a niños discapacitados menores de 5 años, banda de Shilcayo 2019.' José Delgado Bardales (UNSM)
- 'Quejas de memoria y deterioro cognitivo leve en adultos mayores (avances)'. Roxana Castillo Acobo (UNSA)
- 'Patrimonio en el desarrollo territorial'. Willver Coasaca Núñez (UNA)
- 'Implementando proyectos formativos para desarrollar competencias en mecánica de fluidos en estudiantes de la UNHEVAL de Huánuco, periodo 2020'. Andrés Camara Acero (UNHEVAL)

[Ciencias Médicas 11](#)

- 'Determinantes de la salud que influyen en la recuperación o muerte de pacientes con Covid-19 Hospital Público Huánuco 2021'. Ennis Jaramillo Falcon (UNHEVAL)

10:30 – 12:00

MIÉRCOLES 20 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

10:30 - 12:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

- 'La Pandemia COVID-19 desde la perspectiva de la vigilancia sindrómica centinela de la enfermedad tipo influenza en el primer nivel de salud, Piura 2013-2021'. Víctor Ocaña Gutiérrez (UNP)
- 'Impacto del confinamiento por la pandemia COVID19 en la calidad de vida de adultos del nororiente peruano'. Maria Rodríguez Quezada (UNTRM)

Ciencias e Ingeniería 1

- 'Ventilador mecánico para adultos con funcionalidades para atender pacientes con COVID-19'. Victoria Abarca (PUCP)
- 'Modelo de madurez para determinar el perfil del estudiante durante la pandemia COVID - 19 en la universidad pública'. Jessie Bravo Jaico (UNPRG)
- 'Vigilancia digital de los casos sospechosos de infección por el virus SARS-CoV-2 a través de una plataforma tecnológica semaforizada con seguimiento geo referenciado para mejorar los servicios hospitalarios'. María Arangurí García (USAT)
- 'Modelo de gestión bibliométrico y su efecto en el ranking de producción científica de la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto'. Miguel Valles Coral (UNSM)

Ciencias Naturales 1

- 'Nextstrain: una herramienta que analiza la epidemiología molecular del SARS-CoV-2'. Zhandra Arce Gil (USAT)
- 'Descubrimiento de la variante Lamda en Perú'. Pedro Romero (UPCH)
- 'Plataforma de detección de ocratoxina A basada en un ensayo de hibridación de oligonucleótidos empleando nanosensores aptaméricos'. Angeline Saldaña (PUCP)

12:30 - 14:00

MIÉRCOLES 20 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

12:30 – 14:00

[Ciencias e Ingeniería 2](#)

- 'Modelo computacional de extracción automática de información de cuerpos de agua para la evaluación del daño provocado por desastre de inundaciones y huaycos mediante el análisis por visión artificial de imágenes satelitales multitemporales'. César Beltrán Castañón (PUCP)
- 'Monitoring and control system for flood forecasting forehead of climate change and "el niño" phenomenon'. Ángel Ruiz Pico (USAT)
- 'Recuperación de capsaicinoides a partir del capsicum frutescens (pimienta charapita), utilizando diferentes tecnicas de extracción'. José Pasquel Reátegui (UNSM)
- 'Desarrollo de prototipo de energía solar concentrada para aplicación en procesos de manufactura a pequeña escala' Arturo Alatriza Corrales (UNSA)

[Ciencias Naturales 2](#)

- 'Composición química y actividad antiplasmodial in vitro de los alcaloides totales de los bulbos de dos especies de amarilidáceas del norte de Perú'. Marilú Soto Vásquez (UNT)
- 'Efecto de las nanopartículas metálicas en los procesos de regeneración biológica'. Juan Rodríguez Soto (UNT)
- 'Uso de herramientas moleculares para estudios de diversidad en el Perú'. Danilo Bustamante Mostajo (UNTRM)

15:00 – 16:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias e Ingeniería 3](#)

- 'Patrimonio virtual: Herramienta interactiva de realidad virtual y aumentada para la difusión científica, educacional y turística del patrimonio edificado que conforma la ruta del barroco andino en Cusco'. Patricia Porcel (PUCP)

MIÉRCOLES 20 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

15:00 – 16:30

- 'Incorporación de criptografía de curva elíptica y algoritmo Twofish para mejorar la seguridad de los datos en Internet de las cosas'. Jorge Hilario Rivas (UNU)
- 'Refrigeración'. Hugo Jiménez Pacheco (UCSM)
- 'Modelo de Sistema de Marketing Experiencial sensorial aplicado al sector hotelero basado en Tecnología Inmersiva'. Luis Alfaro Casas (UNSA)

17:00 – 18:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Naturales 3

- 'Cota inferior para el grado de posibles contraejemplos a la conjetura del Jacobiano en dimensión 2'. Christian Valqui (PUCP)
- 'Detección de anomalías atmósfera-océano comparativas del evento 2014-2015-2016 con eventos de 1982-1983 y rendimientos del algodón en la Región Piura'. Manuel More More (UNP)
- 'Desarrollo de metodología para el monitoreo de CO2 utilizando sensoramiento remoto en paisajes agropecuarios con fines de conservación, y mitigación al cambio climático, en la Provincia de Padre Abad, región Ucayali, Perú'. Jorge Vela Alvarado (UNU)
- 'Servicios ecosistémicos de los bofedales y su contribución en la mitigación de los efectos del cambio climático: bofedal de chahuanca'. José Villasantes Benavidez (UNSA)

Ciencias e Ingeniería 4

- 'GeoBloque: Desarrollo de bloques de construcción ultraligeros con geopolímeros'. Guido Silva Mondragón (PUCP)
- 'Innovación tecnológica en horticultura tropical'. Julio Pinedo Jiménez (UNAP)
- 'Caracterización Experimental de un modelo de canal inalámbrico y su uso en áreas de conservación arqueológica'. Jorge Arizaca Cusina (UNSAAC)
- 'Elaboración de hamburguesas de pescado con perfil lípido modificado'. Fernando Tello Celis (UNAP)

JUEVES 21 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

8:30 – 10:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Naturales 4

- 'Modelización y tecnología digital: una propuesta para favorecer la articulación de los dominios matemáticos'. Jesús Victoria Flores y Verónica Neira (PUCP)
- 'Marcadores químicos de plantas medicinales del Perú'. Mayar Ganoza Yupanqui (UNT)
- 'Pesquería de la mota en la Amazonía Peruana'. Javier Del Águila Chávez (UNAP)
- 'Efectos físicos de los nanomateriales en el tratamiento de cáncer por simulación penelope'. José Vega Ramirez (UNSA)

Ciencias e Ingeniería 5

- 'Valorization of residual biomass for advanced 3D materials'. María Quispe Trinidad (PUCP)
- 'Estudio fotoacústico de la limpieza láser de metales arqueológicos'. Claver Aldama Reyna (UNT)
- 'Análisis del refinamiento de mallas de triángulos rectángulos isósceles'. Oliver Vilca Huayta (UNA)
- 'Investigación e Innovación en Dispositivos Médicos como respuesta a necesidades en época de Covid-19'. Eveling Castro Gutierrez (UNSA)
- 'Integración de Métodos hidrodinámicos, hidroquímicos e isotópicos para precisar el funcionamiento y manejo sostenible del acuífero La Yarada, Tacna Perú'. Edwin Pino Vargas (UNJBG)

Ciencias Naturales 5

- 'Mass composition modelling at sources of ultra-high energy cosmic rays'. José Bazo (PUCP)
- 'Amplitud térmica para estimar radiación solar global mediante el modelo Bristow Campbell'. Becquer Camayo Lapa (UNCP)
- 'Espectrometría de masa para la Identificación y Cuantificación de Metabolitos Secundarios en Vegetales'. Noemi Leon Roque (UNPRG)
- 'Efecto del EDTA en la bioacumulación de metales pesados provenientes de relave minero en Grindelia tarapacana Phil'. Herbert Lazo Rodriguez (UNSA)

10:30 – 12:00

JUEVES 21 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

10:30 - 12:00

Ciencias e Ingeniería 6

- 'Efecto del chaleco térmico para la prevención de neumonía en crías de alpacas (*Vicugna pacos*) en los tres primeros meses de nacido'. Paul Mayhua Mendoza (UNH)
- 'Biodiversidad altoandina con potencial biotecnológico, experiencias en el CIBYRGA - UNASAM'. Carmen Tamariz Ángeles (UNASAM)
- 'Rheological, bioactive properties and sensory preferences of dark chocolates with partial incorporation of Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* L.) oil'. Efraín Castro Alayo (UNTRM)
- 'Monitoreo de la concentración de carbón negro en los glaciares de las cordilleras de Vilcanota y Vilcabamba 2013-2021'. Maxwell Rado Cuchills (UNSAAC)

Ciencias Naturales 6

- 'Research and engineering of new semiconductor materials.' Andrés Guerra Torres (PUCP)
- 'Nanopartículas multifuncionales para remediación ambiental'. Segundo Jáuregui Rosas (UNT)
- 'Los Manglares de Piura'. Jesús Charcape Ravelo (UNP)
- 'Ecosistemas inundables y el desarrollo amazónico'. Roberto Pezo Díaz (UNAP)

Ciencias e Ingeniería 7

- 'Concentración de cadmio y plomo en agua, suelo y su acumulación en pastos naturales de las bocaminas san antonio y tangana de la comunidad de Huachocolpa, Huancavelica'. Luz Acharte Lume (UNH)
- 'Parámetros operativos en el proceso de extracción de pigmentos antocianicos procedentes de papa nativa'. Segundo Seijas Velasquez (UNT)
- 'Optimización de las rutas para la intervención de pozos de petróleo'. Miguel Jiménez Carrión (UNP)
- 'Síntesis y caracterización de materiales ferroeléctricos para su aplicación en celdas solares'. José Tiburcio Moreno (UNJBG)

12:30 - 14:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

JUEVES 21 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

15:00 – 16:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

Ciencias Naturales 7

- 'El Niño en épocas de calentamiento global: lecciones de los milenios pasados'. Matthieu Carré (UPCH)
- 'Detección de Biomarcadores de Células Madres Espermatogoniales de Alpaca'. Fidel Mujica Lengua (UNSCH)
- 'Desechos frutales: Una nueva era de fitocosméticos peruanos con filtros de protección solar'. Roberto Ybañez Julca (UNT)
- 'Avances del Proyecto Perfil de componentes fenólicos mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas en tándem de especies nativas del Cusco del Género Mutisia (Mutisieae, Mutisioideae, Asteraceae)'. Carlos Serrano Flores(UNSAAC)

Ciencias e Ingeniería 8

- 'Desarrollo del pensamiento Neuromatemático.' José Chiroque Baldera (UNPRG)
- 'Metaheurísticas para problemas de optimización combinatoria'. Edwar Lujan Segura (UCT)
- 'Desafíos y Oportunidades del Pensamiento Computacional en la EBR: Modelamiento Matemático'. Klinge Villalba Condori (UCSM)

Ciencias Naturales 8

- 'Biomoléculas con capacidad antioxidante del germinado y no germinado de veinte variedades de semillas de chenopodium quinoa willd "quinua". Edwin Enciso Roca (UNSCH)
- 'Cultivo organico de hongos nutracéuticos en comunidades campesinas de la Región Cusco'. María Holgado Rojas (UNSAAC)
- 'Distribución potencial de Aglaeactis aliciae en el valle el Marañón, La Libertad'. Luis Pollack Velásquez (UNT)
- 'Transplante de alga Cladophora crispata en el lago Titicaca'. Ángel Canales Gutiérrez (UNA)

17:00 – 18:30

JUEVES 21 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

17:00 – 18:30

Ciencias Agrícolas 4

- 'Competição e comportamento reprodutivo de carunchos do feijão'. Karina Vilca Mallqui (UNASAM)
- 'Investigación y Desarrollo de las Tecnología de Cultivo de Peces Marinos de Importancia Económica: Corvina y Sargo en la Región Tacna'. Luis Espinoza Ramos (UNJBG)
- 'Desarrollo de una línea de producción piloto de sustrato proteico a base de larvas de *Hermetia illucens* alimentadas con residuos orgánicos agroindustriales, para alimentación de animales menores (cuyes) y crianza acuícola (truchas), como alternativa potencial para la reactivación del sector pecuario de la región sur del Perú'. Juan Reátegui Ordoñez (UCSM)
- 'The effect of the ethanol extract from the *Dracontium spruceanum* rhizome on hematologic and biochemical profiles and performance parameters of broiler chickens'. Rizal Robles Huaynate (UNAS)

VIERNES 22 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

8:30 – 10:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Naturales 9](#)

- 'Metales pesados en suelos de zonas altoandinas y evaluación del potencial de riesgo ecológico en los Andes centrales de Perú'. **Edith Orellana Mendoza** (UNCP)
- 'Desarrollo de un envase biodegradable utilizando bioplástico de almidón de oca, queratina de plumas de pollo y con incorporación de nanopartículas de almidón de papa nativa'. **Jorge Málaga Juárez** (UNSCH)
- 'Actividad antibacteriana in vitro de extracto etanólico crudo de las hojas de *Origanum vulgare*, frente *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 y *Escherichia coli* ATCC 25922'. **Antero Yacarini Martínez** (USAT)

[Ciencias Agrícolas 5](#)

- 'Efecto de la inoculación in ovo de probióticos en dos niveles de *Aloe vera* "sábila" sobre los parámetros de incubabilidad de *Cairina moschata* "Pato Muscovy". **Gilmar Mendoza Ordoñez** (UNT)
- 'Agromorphological characterization of F1 progenies of simple crosses of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.), under greenhouse conditions'. **Ernesto Chura Yupanqui** (UNA)
- 'Screening known cerambycidae pheromones for activity with the Peruvian fauna'. **Tania Guerrero Vejarano** (UNAS)
- 'Caracterización de los compuestos fenólicos y actividad antioxidante de la pulpa de café (*Coffea arabica* L.) deshidratada'. **Barnard Fernandez Armstrong** (UNTRM)

[Ciencias Naturales 10](#)

- 'Impacto ambiental de los visitantes en áreas naturales protegidas: Una evaluación del Área de Conservación Regional Huaytapallana en Perú'. **Edith Maldonado Oré** y **María Custodio Villanueva** (UNCP)

10:30 – 12:00

VIERNES 22 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

10:30 - 12:00

- 'Diversidad y distribución de la avifauna en la provincia de Celendín, Cajamarca'. Manuel Roncal Rabanal (UNC)
- 'El Laboratorio de Espectroscopía Óptica no Destructiva y el estudio de patrimonio cultural material'. Celina Luizar Obregón (UNSAAC)

[Ciencias Agrícolas 6](#)

- 'Patogenicidad, compuestos y extractos vegetales antiesporulantes de la moniliasis (*Moniliophthora roreri*) en el cultivo de Cacao, Piura'. René Aguilar Ancota (UNP)
- 'Sistemas Integrados de Producción'. Pablo Beltrán Barriga (UNA)
- 'Fuentes y niveles de materia orgánica en la disminución de la absorción del cadmio por el cultivo de cacao'. Hugo Huamani Yupanqui (UNAS)
- 'Crioconservación de Ovocitos Bovinos'. Ilse Cayo Colca (UNTRM)

[Humanidades 2](#)

- 'Política y economía en el arte indígena amazónico: estado del arte" Daniel Castillo Torres (UNSA)
- 'Imperio y remesas: nuevas cifras de exportaciones del virreinato del Perú, 1660-1793'. Margarita Suárez Espinosa (PUCP)
- 'Revalorización y sostenibilidad de los andenes interandinos agroecológicos en la seguridad alimentaria de la población del Valle del Colca (Cabanaconde) y de Cotahuasi (Ayahuasi- alca) en la region de Arequipa'. Gerber Perez Postigo (UNSA)

[Ciencias Agrícolas 7](#)

- 'La UNSCH en la era del Secuenciamiento de Genomas: Transcriptoma de Papa en respuesta al Nematodo Quiste *Globodera Pallida*'. Germán De La Cruz Lapa (UNSCH)
- 'Comportamiento productivo y valor nutricional de 22 genotipos de raigrass (*Lolium spp*) en tres pisos altoandinos del norte del Perú'. Luis Vallejos Fernández (UNC)

12:30 - 14:00

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

VIERNES 22 DE OCTUBRE

Hora

Actividad

12:30 - 14:00

- 'Caracterización, reacción y respuesta a densidades poblaciones de meloidogyne spp., en cultivos y malezas de la región Arequipa'. **Teodocia Casa Ruiz** (UNSA)
- 'Identificación del insecto plaga perforador del fruto en el cultivo de Passiflora ligularis en la región Huánuco, Perú'. **Agustina Valverde Rodríguez** (UNHEVAL)

[Humanidades 3](#)

- 'Transformaciones sociales y espaciales por actividad minera artesanal aurífera en el distrito Mariano Nicolás Valcarcel, provincia de Camaná'. **Carlos Trujillo Vera** (UNSA)
- 'El Horizonte Medio en el valle de Casma'. **Ilder Edar Cruz Mostacero** (UNASAM)
- 'La Nación Guanuco'. **Niceforo Bustamante Paulino** (UNHEVAL)

15:00 - 16:30

(Elija la mesa de su interés y regístrese a la sala Zoom que corresponde.)

[Ciencias Agrícolas 8](#)

- 'Caracterización de la anatomía ecográfica abdominal de primates neotropicales en cautiverio y semi-cautiverio en Perú'. **Ricardo Grandez Rodríguez** (UPCH)
- 'La kuyacsa (Mirabilis expansa [Ruiz y Pav.] Standl) raíz olvidada en la región Huánuco'. **Milka Tello Villavicencio** (UNHEVAL)
- 'Translocación de cadmio y su relación con altitud y características físico químicas del suelo en plantaciones de cacao'. **Segundo Oliva Cruz** (UNTRM)
- 'Nutritional value of some raw materials for Guinea pigs (Cavia porcellus) feeding'. **Doris Chirinos Peinado** (UNCP)

17:00 - 18:30

[Clausura:](#) "El nuevo reglamento del investigador - Reglamento RENACYT y su aplicación en el ámbito universitario"

- Expositor: Mg. Paul Soplín - CONCYTEC
- Panelistas: Vicerrectores de investigación RPU