



UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN ANTONIO ABAAD DEL CUSCO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

**X SEMANA
INTERNACIONAL
DE LA
INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO**

**IV SIMPOSIO
INTERNACIONAL
CIENTÍFICO - BICENTENARIO
2021**

6, 7, 9 Y 10 DE DICIEMBRE
MODALIDAD VIRTUAL

**PROGRAMA
GENERAL**



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Vicerrectorado de Investigación

COMITÉ ORGANIZADOR:

Dr. Eleazar Crucinta Ugarte
RECTOR

Dr. Roberto Acurio Canal
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Dra. Paulina Taco Llave
VICERRECTORA ACADEMICA

Mgt. Anahí Karina Cardona Rivero
DIRECTORA DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA

Dr. Fredy Monge Rodríguez
DIRECTOR DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN

Dr. Artemio Janqui Guzmán
DIRECTOR DE EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN

Mgt. Abel Franklin Canal Céspedes
DIRECTOR DEL CONSEJO DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

María Amalia Villavicencio Llerena
JEFE ADMINISTRATIVO DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN DOCENTES Y ESTUDIANTES – UNSAAC.**



**Universidad Nacional de San Antonio Abad del
Cusco**

Vicerrectorado de Investigación

YACHAYNINCHIS WIÑARINANPAQ
Para que nuestro conocimiento crezca

**X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
IV SIMPOSIO CIENTIFICO INTENACIONAL -
BICENTENARIO UNSAAC 2021
6, 7, 9 Y 10 de diciembre del 2021**

*“La universidad y la ciencia en una coyuntura de
crisis y pandemia. Preparándonos para el futuro”*

Plataforma Virtual: Zoom
EJES TRANSVERSALES:

Investigación.
Innovación.
Emprendimiento.

SIMPOSIOS CIENTIFICOS INTERNACIONALES:

Ciencias Básicas
Ciencias Ambientales.
Ingenierías.
Ciencias de la Salud y Educación.
Ciencias Sociales y derecho.

EJES TRANSVERSALES

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Sala Zoom:

[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0kd--spzouEtWQZNqXbZRKG3McQqxL5 fe?utm_source=Xsemana-Sala1](https://us02web.zoom.us/join/https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0kd--spzouEtWQZNqXbZRKG3McQqxL5%20fe?utm_source=Xsemana-Sala1)

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
06/12/2021	8:20 - 9:00	<u>Inauguración</u>	
	9:00 - 9:45	<u>Desarrollo sostenible y objetivos de desarrollo sostenible.</u>	Dr. Ricardo García Mira Universidad de Córdoba. España
	9:45 - 10:30	<u>Políticas en Ciencia y Tecnología</u>	Dr. Juan Rodriguez Rodriguez CONCYTEC- Perú
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>Información falsa y COVID-19</u>	Dr Sander van der Linden University of Cambridge. Reino Unido
	11:45 - 12:30	<u>Poder de nosotros</u>	Dr. Jay Van Bavel Universidad de Nueva York. USA
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Smart City Cusco y las industrias necesarias al 2030</u>	Ing. Williams Flores Aiquipa SUDAENER S.A.C. Cusco. Perú
	15:45 -16:30	<u>Validación de modelo de negocios Startup</u>	Mgt. Juan Santiago Zamata Machaca Incubadora de empresas JAKU- UNSA- Arequipa. Perú
	16:30 - 17:15	<u>Uso del pensamiento crítico y los juegos para desarrollar la resiliencia pública frente a la desinformación</u>	Dr. Jhon Cook. Universidad de Monash. Australia
	17:15 - 17:30	RECESO	
	17:30 - 18.15	<u>Plataforma Integral educativa</u>	Mgt. Waldo Ibarra Zambrano Innovar ITPartners UNSAAC- Cusco. Perú
	18:15 - 19:00	<u>Innovación y transferencia de tecnología universidad sociedad</u>	Dr. Jorge Luis Inche Mitma. 1551 incubadora de negocio. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú
19:00 -19:45	<u>El rol y servicios de la incubadora de empresas</u>	Ing. Heiner Ocupa Cabrera Emprendimiento e Innovación de la Incubadora de Empresas UNT. Perú.	

EJES TRANSVERSALES

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Sala Zoom: https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0kd--spzouEtWQZNqXbZRKG3McQqxL5_fe?utm_source=Xsemana-Sala1

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
10/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Importancia de la Vigilancia y prospectiva tecnológica</u>	Ing. Eddie Manotas Olarte Moure & Asociados S.A.S. Colombia
	9:45 - 10:30	<u>Sistemas de Emprendimiento Basado en Innovación, una perspectiva sistémica de Universidad-Gobierno-Industria-Sociedad".</u>	Dra. Lizbeth Martínez Ramírez SOFICTE Tecnológico de Monterrey. México
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>¿Cómo generar Startups del Perú para el mundo? Experiencia de la Incubadora Wichay</u>	Paola Del Pilar Falcón Meza Wichay- UC. Perú.
	11:45-12:30	<u>Apoyo a la innovación en América Latina</u>	Jorge Patiño CEPAL. Naciones Unidas
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Conclusiones</u>	
	15:45 -16:30	<u>Premios y Reconocimientos</u>	
	16:30 - 17:15	<u>Clausura de la semana</u>	

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: CIENCIAS BÁSICAS

Sala Zoom:

[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYvcOqupjkh9e1GEKuZp2EzD9OZwS60ypL?utm_source=XSEMANA-+SALA+2](https://us02web.zoom.us/join/https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYvcOqupjkh9e1GEKuZp2EzD9OZwS60ypL?utm_source=XSEMANA-+SALA+2)

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
07/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Construcción de Observatorio de Rayos Gamma en Perú</u>	Dr. José Bellido Cáceres. Universidad de Adelaide de Australia.
	9:45 - 10:30	<u>Compuestos Bioactivos obtenidos de especies vegetales amazónicas</u>	Lastenia Ruiz Mesia. Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>Herramientas de diagnóstico molecular para el apoyo de toma del diagnóstico clínico.</u>	Dra. Adriana María del Socorro Correa. Universidad Santiago de Cali. Colombia.
	11:45 - 12:30	<u>Nuevos materiales para biosensores - retos y chances</u>	Dr. Rolf Grieseler. Pontificia Universidad Católica del Perú.
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 -16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 - 16:50	<u>Laboratorio de Entomología</u>	Dr. Erick Yabar Landa
	16:50 - 17:15	<u>Laboratorio de investigación, análisis y preparación de productos orgánicos LabOR</u>	Dra. Janet Francisca Gonzales Bellido

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: CIENCIAS BÁSICAS

Sala Zoom:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYvcOqupjkh9e1GEKuZp2EzD9OZwS60y pL?utm_source=XSEMANA-+SALA+2

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
09 /12 /2021	9:00 - 9:45	<u>Química de productos naturales: método clásico, computacionales y metabólica.</u>	Dr. Gary Vidal Ccana UNSAAC- Perú
	9:45 - 10:30	<u>Caracterización inmunológica de una cohorte peruana de pacientes COVID-19</u>	Dra. María Jesús Pons Casellas. Universidad Científica del Sur. Perú.
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>Modelación Matemática: una herramienta versátil, útil y eficiente para el análisis de problemas, procesos y fenómenos en Ecología Matemática.</u>	Dr. Eduardo Gonzales Olivares. Pontificia Universidad Católica de Valparaiso. Chile.
	11:45 - 12:45	<u>MESA REDONDA: Cooperación internacional en aspectos académicos, investigación y responsabilidad social</u>	
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 -16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 - 16:50	<u>Laboratorio de espectroscopia óptica no destructiva LEOnoD</u>	Dra. Celina Luizar Obregón
	16:50 – 17:25	<u>Laboratorio de Sanidad Animal "M.V. ATILIO PACHECO PACHECO"</u>	Dr. Edgar Alberto Valdez Gutiérrez

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: CIENCIAS AMBIENTALES

Sala Zoom: https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZcsc-yhrTgiE9FcywK1mKlbXN8Tw5ulhx98?utm_source=X+semana+-+sala+3

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
07/12/2021	9:00 - 9:45	<u>La resistencia bacteriana a antibióticos en ambientes naturales: Una mirada desde el enfoque One Health</u>	Dra. Aura Dayana del Carmen Falco Restrepo. Universidad Santiago de Cali. Colombia
	9:45 - 10:30	<u>Laboratorio de nutrición animal</u>	Dr. Juan Moscoso Muñoz
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>Límites y vacíos del conocimiento Florístico en las ANP del Perú</u>	Dr. Rodolfo Vásquez Martínez Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Perú
	11:45 - 12:30	<u>Química computacional</u>	PhD Eduardo Chamorro Jiménez Universidad de Chile
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 -16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 – 16:50	<u>Investigaciones Atmosférico-Glaciológicas para determinar Carbono Negro en la Cordillera Del Vilcanota (Glaciares Chumpe - Qolque Cruz)</u>	Dr. Maxwell Samuel Rado Cuchills
	16:50 – 17:15	<u>Cultivo De Hongos Nutraceuticos en Comunidades Campesinas de la Región Cusco</u>	Dra. María Encarnación Holgado Rojas

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: CIENCIAS AMBIENTALES

Sala Zoom: https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZcsc-yhrTgiE9FcywK1mKlbXN8Tw5ulhx98?utm_source=X+semana++sala+3

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
09/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Bioplásticos para la Bioeconomía</u>	Ing. Gabriel Sanllehi Oyanedel Director General en Beloop. Chile.
	9:45 - 10:30	<u>Bacterias acidófilas en minería</u>	Dra. Jazmín Hurtado. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Perú
	10:30 - 11:00	<u>Cambio climático e importancia de la investigación para la adaptación</u>	Ing: Karina Kanccha Sucno
	11:00 - 11:45	<u>Bioeconomía y transformación biológica</u>	Dr. Marnix Doorn Fraunhofer Chile Research
	11:45 - 12:45	<u>MESA REDONDA: Cooperación internacional en aspectos académicos, investigación y responsabilidad social</u>	
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 - 16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 - 16:50	<u>Bolsa ecológica a base de Mucílago de Nopal</u>	Est. Erika Ayquipa Cuellar
	16:50 - 17:15	<u>Laboratorio de Ciencia Animal y Cambio Climático</u>	Dr. Andres Corsino Estrada Zuñiga

EJE TEMATICO: SALUD Y EDUCACIÓN

Sala Zoom:

https://us02web.zoom.us/join/91171441614?pwd=ZlZlcU91bWpE8Bg31_Ge?utm_source=Xsemana+sala+3

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
09/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Allin Kawsay. Viviendo bien.</u>	Hernán de la Cruz Enciso. UNSAAC- Perú
	9:45 - 10:30	<u>Propuestas de inclusión, educación y gestión cultural de jóvenes investigadores</u>	Dr. Israel Tonatiuh Lay Arellano. Universidad de Guadalajara. México.
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>Gobernanza municipal, vulnerabilidad social y educativa en México</u>	Dr. José Humberto Trejo Catalán. Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa (Cresur). México
	11:45 - 12:45	<u>MESA REDONDA: Cooperación internacional en aspectos académicos, investigación y responsabilidad social</u>	
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 -16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 – 16:50	<u>Laboratorio de Genética Molecular</u>	Mgt. Jorge Acurio Saavedra
	16:50 - 17:15	<u>Laboratorio de Tecnología Farmacéutica</u>	Dra. Carla del Carpio Jiménez

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO

Sala Zoom:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYvcuqurz8sG9ww5nOc4Iglfk-5IZVnpMtw?utm_source=Xsemana+sala+5

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
09/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Garcilaso: Estudios transatlánticos</u>	Luis Palacios Domínguez.
	9:45 - 10:30	<u>Diálogo de saberes y postmodernidad</u>	Hubert Santisteban Matto. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Perú.
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>La construcción de futuros regenerativos en América Latina</u>	Dra. María Alejandra Gonzales-Pérez.
	11:45 - 12:45	<u>MESA REDONDA: Cooperación internacional en aspectos académicos, investigación y responsabilidad social</u>	
		RECESO	
	16:40 - 17:15	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	17:15 - 18:00	<u>Factores críticos para una gestión investigativa exitosa</u>	Dra. Wendolin Suarez Amaya Universidad de Zulia. Venezuela.
	18:00- 20:00	<u>Presentación de libro: Pluralidad de saberes y actores en el sur andino</u>	ARES - UNSAAC

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: INGENIERIAS

Sala Zoom:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZlvceqhrzopGtQbDCZydtoAb3-bMXjoXk6l?utm_source=Xsemana+sala+6

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
07/12/2021	9:00 - 9:45	<u>Procesamiento de minas auríferas. Hacia un desarrollo sostenible.</u>	Ph. D. Oscar Jaime Restrepo Baena. Universidad Nacional de Colombia.
	9:45 - 10:30	<u>Determinación de la relación Área-Longitud del cauce en cuencas Altoandinas del sur del Perú 2018</u>	Mgt. Víctor Manuel Arangoitía Valdivia. UNSAAC. Perú.
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	<u>FLOW CHEMISTRY: una forma más segura, más limpia y más rápida de hacer química.</u>	Dr. Julia Sempere Cebrian. Universidad Ramon Llull. España.
	11:45 - 12:30	<u>Extracción de litio de pegmatitas y de otras rocas mineralizadas que contienen litio</u>	Dra. María Sinche Gonzáles Universidad Católica de Arequipa. Perú.
		RECESO	
	15:00 - 15:45	<u>Presentación de trabajos de investigación.</u>	
	15:45 - 16:30	<u>Presentación de trabajos de investigación</u>	
	16:30 - 16:50	<u>SUPER SERUMAX ANDINO: Bio Sustituto de cemento para mejorar suelos reaprovechando residuo de la industria ganadera</u>	Ing. César Edilberto Arbulú Jurado
	16:50 - 17:15	<u>Laboratorio Institucional de investigación de Mecánica de suelos, rocas y geotecnia de la E.P. de ingeniería geológica.</u>	Dr. Edison Santiago Mattos Ojeda
	17:15 - 17:35	<u>Laboratorio de Petroquímica e hidrocarburos</u>	Dr. Antonio Ramiro Jesús Bueno Lazo
	17:35 - 17:55	<u>Laboratorio de Tecnologías de Alimentos</u>	Dra. Mery Luz Masco Arriola

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

EJE TEMATICO: INGENIERIAS

Sala Zoom:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZlvceqhrzopGtQbDCZydtoAb3-bMXjoXk6l?utm_source=Xsemana+sala+6

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
09/12/2021	9:00 - 9:45	Sistemas Inteligentes de detección de defectos en tuberías por métodos Acústicos	Ph.D.Eng. Adriana Camino Zapata Universidad de Alberta. Canada.
	9:45 - 10:05	COVID-19 y Arquitectura	Arq. Jorge Díaz Oblitas
	10:05-10:25	Función tiempo fuente de seis sismos del 2021 alrededor de la placa de Nazca	Dr. Julio Cesar Cuenca
	10:30 - 11:00	RECESO	
	11:00 - 11:45	App para monitoreo de PM2.5 en zona industrial y urbana de Bucaramanga Colombia	Dr. Walter Pardavé Libia. Universidad Nacional Federico Villareal. Perú.
	11:45 - 12:45	MESA REDONDA: Cooperación internacional en aspectos académicos, investigación y responsabilidad social	
		RECESO	
	15:00 - 15:45	Presentación de trabajos de investigación.	
	15:45 -16:30	Presentación de trabajos de investigación	
	16:30 - 16:50	Laboratorio de Investigación e Innovación de Productos Agroindustriales	Dra. Miriam Calla Flórez
	16:50 - 17:15	Laboratorio de investigación e innovación en telecomunicaciones y tecnologías de la información	Mgt Milton Velásquez Curo
	17:15 – 18:00	Estandarización del registro de Caudales en la Estación Limnimétrica de Lucumachayoc usando el Acoustic Doppler Current Profiler	Ing. D. Carlos Loayza Schiaffino. UNSAAC. Perú.

X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

SIMPOSIO INTERNACIONAL

MAPEO DE SALAS VIRTUALES

Hora	LUNES	MARTES					JUEVES					VIERNES
	Eje Transversal	Cs. Básicas	Cs. Ambientales	Salud y Educación	Cs. Sociales y Derecho	Eje Ingenierías	Cs. Básicas	Medio Ambiente	Salud y Educación	Cs. Sociales y Derecho	Eje Ingenierías	Eje Transversal
8:20-9:00												
9:00-9:45	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 1
9:45-10:30												
10:30-11:00												
11:00-11:45							SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	
11:45-12:30	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	MESA REDONDA: SALA 1					
12:30-13:15												SALA 1
15:00-15:45												
15:45-16:30		SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	
16:30-17:15												
17:15-17:30	SALA 1											
17:30-18:15		SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 2	SALA 3		SALA 5	SALA 6	SALA 1
18:15-19:00		SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 2	SALA 3	SALA 4		SALA 6	SALA 1
19:00-20:00	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 1



X SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

6, 7, 9 Y 10 DE DICIEMBRE

Organizado por la Dirección de Innovación y Transferencia de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

PRE-INSCRIPCIONES ABIERTAS

EJES TEMÁTICOS

- Ciencias Ambientales
- Ingenierías
- Salud y Educación
- Ciencias Sociales y Derecho
- Ciencias Básicas

Conferencia Magistral

Feria Científica Virtual

Presentación de Trabajos de Investigación y más






