



LICENCIADA

# Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

## Vicerrectorado de Investigación

YACHAYNINCHIS WIÑARINANPAQ

Para que nuestro conocimiento crezca

# VIII SEMANA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

## III SIMPOSIO CIENTÍFICO INTERNACIONAL UNSAAC 2019

**30 de setiembre al  
04 de octubre**

**Paraninfo Universitario de la UNSAAC  
Plaza Mayor de Cusco**

### EJES TRANSVERSALES

- ☐ Investigación
- ☐ Innovación
- ☐ Emprendimiento

### SIMPOSIOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES

- ☐ Ciencias Básicas (Biología, Física, Matemática y Química)
- ☐ Ciencias Agropecuarias y Ambientales
- ☐ Ingenierías y Arquitectura
- ☐ Ciencias de la Salud
- ☐ Ciencias Económicas, Sociales y Humanidades

# PROGRAMA

## EJES TRANSVERSALES: INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

**Lugar: Sala 01 - Auditorio del Paraninfo Universitario**

LUNES 30 DE SETIEMBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	13:00 - 15:30	Registro de asistentes	
	15:30 - 16:00	Presentación del programa	
	16:00 - 16:45	La excelencia académica y la investigación para el desarrollo de la universidad.	Dr. José Esteban Capilla Roma Universidad Politécnica de Valencia - España
	16:45 - 17:30	Desarrollo y comercialización de productos tecnológicos	Dr. Adrian Banica Director Technology Alberta y Director ACTia (Alberta Clean Technology Industry Alliance). Canadá
	Ceremonia de reconocimiento del Dr. Avelino Corma Canos.		
	17:30 - 18:15	Conferencia magistral La investigación científica y la excelencia académica, experiencia de vida. Lecciones para los jóvenes universitarios	Ph.D. Avelino Corma Canos Investigador del Instituto de Tecnología Química de la Universidad Politécnica de Valencia - España
	18:15 - 19:30	INAUGURACIÓN - PROGRAMA ESPECIAL	

MARTES 01 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Resultados de investigación sobre evaluación de desempeño docente UNSAAC	Dr. Renné W. Pérez Villafuerte. Director de Estudios generales VRAC UNSAAC
	09:45- 10:30	Retos de la investigación en agua y cambio climático.	Dr. José Esteban Capilla Roma Universidad Politécnica de Valencia - España
	10:30 - 11:15	Modelo de un Centro de excelencia en innovación productiva.	Dr. Charles Chamirai Vicepresidente de Desarrollo de Negocios y Comercialización para el Centro para la Excelencia en Innovación Minera (CEMI)
	11:15 - 11:45	Refrigerio	
	11:45 - 12:30	Políticas Nacionales en Innovación y transferencia Tecnológica	QF. Christian Jesús Palomino Pacheco CONCYTEC - Perú
	12:30 - 13:15	Políticas y programas de apoyo al emprendimiento en universidades	Lic. Evelyn Gómez Chiroque INNOVATE- Ministerio de Producción
	13:15 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 15:45	Experiencias de la Universidad del Pacifico en emprendimiento.	Eco. Javier Rodolfo Salinas Malaspina Director del Centro de Emprendimiento e Innovación de la Universidad del Pacifico- Perú
	15:45 - 16:30	De las Mypes a las Start ups	Ing. Alvaro Echevarria Córdova Coordinador 1551. Universidad Nacional Mayor de San Marcos- Perú
	16:30 - 17:00	Break	
	17:00 - 17:45	Gestión de start ups y spin off como base del emprendimiento y la innovación en universidades	Dr. Adrian Banica Director Technology Alberta y Director ACTia (Alberta Clean Technology Industry Alliance). Canadá
	17:45 - 18:30	La gestión del conocimiento como herramienta fundamental en la investigación	QF. Christian Jesús Palomino Pacheco CONCYTEC - Perú

# GENERAL

VIERNES 04 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Los centros de excelencia y la vinculación universidad - empresa	Mgt. Astrid Hassel Criales Johnson CONCYTEC - Perú
	09:45 - 10:30	Interfaces de Usuario Interactivas para el soporte de la Creatividad	Dr. Alejandro Catala Bolos. Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes, CITIUS.
	10:30 - 11:00		Refrigerio
	11:00 - 11:45	Tendencias mundiales en publicaciones científicas.	Dr. Martin Alonso Estrada Cuzcano Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
	11:45 - 12:30	Diagnóstico y perspectivas de la investigación, innovación y emprendimiento en la UNSAAC	Dr. Gilbert Alagon Huallpa Vicerrector de Investigación UNSAAC
	12:30 - 15:00		Almuerzo
	15:00 - 15:45	Conclusiones mesas redondas	Ph.D. Walter Orestes Antezana Director de Gestión de Investigación- VRIN UNSAAC
	15:45 - 16:30	Entrega de premios y reconocimientos	VRIN UNSAAC
	16:30 - 17:30	CLAUSURA - PROGRAMA ESPECIAL	

## SIMPOSIO INTERNACIONAL: EJE TEMÁTICO: CIENCIAS BÁSICAS

**Lugar: Sala 01 - Aula 211**

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Estudios de espectroscopia del plasma aplicaciones	Mgt. Eden Rubén Sánchez Alcantara Pontificia Universidad Católica del Perú
	09:45 - 10:30	Investigación en el Centro de Investigación y Restauración de los Museos de Francia.(C2RMF)	Ph.D.Vincent Detalle Centro de Investigación y Restauración de los Museos de Francia.
	10:30 - 11:00		Refrigerio
	11:00 - 11:45	Biotechnología Minera como herramienta para extracción limpia de metales y de protección al medio ambiente.	Dr. Mario Esparza Mantilla Presidente de la Fundación Internacional para la Cultura y Ciencias de la vida- Chile
	11:45 - 12:30	Introducción a la integridad científica.	Dra. Roxana Lescano Guevara Departamento de la Marina de los Estados Unidos de América- NAMRU- 6
	12:30 - 15:00		Almuerzo
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores
	16:30 - 17:00		Refrigerio
	17:00 - 18:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores
JUEVES 03 DE OCTUBRE	18:30 - 19:15	Uso del pez cebra para estudiar mecanismos de neuroregeneración.	Dr. Edward Málaga Trillo Universidad Peruana Cayetano Heredia
	09:00 - 09:45	Bioterios y bienestar animal	Dra. Robin Burke Departamento de la Marina de los Estados Unidos de América- NAMRU- 6
	09:45 - 10:30	Desarrollo de espectroscopia láser para aplicaciones de Patrimonio Cultural)	Ph.D. Vincent Detalle Centro de Investigación y Restauración de los Museos de Francia
	10:30 - 11:00		Refrigerio
	11:00 - 11:45	Estrategias de Investigación y gestión para el desarrollo de artículos científicos y patentes en Biotecnología Minera.	Dr. Mario Esparza Mantilla Presidente de la Fundación Internacional para la Cultura y Ciencias de la vida- Chile
	11:45 - 13:00	Mesa redonda: Priorización de la investigación UNSAAC- Región Cusco.	
	12:30 - 15:00		Almuerzo
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores
	16:30 - 17:00		Refrigerio
	17:00 - 18:15	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores
	18:15 - 19:00	Presentación de libro: Cultivo orgánico de hongos nutraceuticos en comunidades campesinas de Huayllay, Harin y San Nicolás de Bari.	Dra. María Holgado Mgt. Rosana Aranzaba - Mgt. Ruth Lazarte

# PROGRAMA

## SIMPOSIO INTERNACIONAL EJE TEMÁTICO: CIENCIAS ECONÓMICAS, SOCIALES Y HUMANIDADES

**Lugar: Sala 02 - Salón de Grados del Paraninfo Universitario**

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Estrategias pedagógicas para el incentivo de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI)	Dr. José Obdulio Curvelo Hassan Universidad Cooperativa de Colombia
	09:45- 10:30	Como posicionar una investigación en Ciencias Empresariales	Dr. Jean Pierre Seclen Luna Coordinador Académico de Investigación en Ciencias de la Gestión Pontificia Universidad Católica del Perú
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Innovación en turismo sostenible	Lic. Rocío Rojas Huamán Lazo. Directora General en Perú y España del Centro Mundial de Excelencia de Destinos
	11:45 - 12:30	Introducción en investigaciones cosmologías amazónicas	Dr. Kacper Swiert
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 17:20	Exposiciones orales:trabajos de investigación	Investigadores.
	17:20 - 18:00	La concepción política de la historia en Guamán Poma de Ayala	Dr. Richard Suárez Sánchez Responsable de proyecto Canon- UNSAAC
	18:00 - 18:45	Cambio climático, percepción y extinción	Mg. Fredy Monge Rodríguez UNSAAC

JUEVES 03 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Prioridades de investigación en ciencias contables y administrativas en América Latina	Dr. José Obdulio Curvelo Hassan Universidad Cooperativa de Colombia
	09:45- 10:30	Perspectivas de investigación del Centro Mundial de Excelencia de Destinos	Lic. Rocío Rojas Huamán Lazo. Directora General en Perú y España del Centro Mundial de Excelencia de Destinos
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Introducción e investigación en etnozología	Dr. Kacper Swiert
	11:45 - 13:00	Mesa redonda: Priorización de investigación en ciencias económicas, sociales y humanidades, su vinculación a las agendas nacionales e internacionales	
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 18:15	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	18:15- 19:00	Enfoque metodológico basado en el dialogo disciplinar y trans disciplinar para las ciencias empresariales	Dra. Angélica Arrojo Morales UNSAAC



# GENERAL

## SIMPOSIO INTERNACIONAL EJE TEMÁTICO: INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

Lugar: Sala 03 - Aula 104

MIERCOLES 02 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Creando un ecosistema de apoyo a la innovación en minería	Dr. Charles Chamirai Vicepresidente de Desarrollo de Negocios y Comercialización para el Centro para la Excelencia en Innovación Minera (CEMI),
	09:45- 10:30	Sensores inalámbricos y emociones: hacia una ingeniería de software conciente de emociones	Dra. Nelly Condori Fernández Universidad da Coruña. España
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Innovación y emprendimiento en ingenierías	Ing. José Oliven Martínez Universidad Nacional de Ingeniería Perú
	11:45 - 12:30	Estrategias de protección de diseños industriales y propiedad intelectual	Ing. José Oliven Martínez Universidad Nacional de Ingeniería Perú
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 19:00	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.

JUEVES 03 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Multidisciplinaridad en el Diseño de Interfaces de Usuario Inteligentes	Dr. Alejandro Catala Bolos. Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes, CITIUS
	09:45- 10:30	Tendencias de la investigación e innovación tecnológica en la Ingeniería química industrial	Ing. Dimas Melgar Oncebay Ministerio de Comercio exterior y turismo
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Gestión de datos replicados: necesidades y soluciones	Dra. Nelly Condori Fernández Universidad da Coruña. España
	11:45 - 13:00	Mesa redonda: Priorización de la investigación UNSAAC- Región Cusco	
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 19:00	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.

# PROGRAMA

## SIMPOSIO INTERNACIONAL EJE TEMÁTICO: CIENCIAS DE LA SALUD

Lugar: Sala 04 - Aula 212

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Nuevos indicadores hematológicos en el estudio de anemia en altura	Dr. Gustavo Francisco Gonzales Rengifo Universidad Peruana Cayetano Heredia
	09:45- 10:30	Radicales libres y su impacto en la salud	Dr. Alberto Julio Nuñez Selles Universidad de La Habana Cuba
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Consideraciones éticas en la investigación con seres humanos	Dra. Roxana Lescano Departamento de la Marina de los Estados Unidos de América- NAMRU- 6
	11:45 - 12:30	Investigación en modelos animales	Dra. Robin Burke, Departamento de la Marina de los Estados Unidos de América- NAMRU- 6
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 19:00	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.

JUEVES 03 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Evaluación inmunogénica de vacunas capsulares conjugadas administradas con un adyuvante liposomal en Aotus nancyma. Nuevos enfoques en el desarrollo de vacunas.	Mgt. Jesús Daniel Rojas NANMRUD
	09:45- 10:30	Perspectivas de investigación e innovación de suplementos nutricionales	Dr. Alberto Julio Nuñez Selles Universidad de La Habana Cuba
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Metodología para generar una agenda de investigación en Salud pública	Dra. Zully Luz Acosta Evangelista Universidad Nacional Mayor de San Marcos
	11:45 - 13:00	Mesa redonda: Priorización de investigación en salud y su vinculación a las agendas nacionales e internacionales	
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 19:00	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.

# GENERAL

## SIMPOSIO INTERNACIONAL EJE TEMÁTICO: CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

**Lugar: Sala 05 - Salón de Grados del Paraninfo Universitario**

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Prioridades de investigación en desastres naturales en el Perú.	Dra. María Isabel Manta Nolasco Universidad Nacional Agraria La Molina
	09:45 - 10:30	Fertilización en agricultura, retos para la sostenibilidad de la agricultura.	Dra. Claudia Jimena Jaramillo Gonzales Universidad Politécnica de Valencia España
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Mejoramiento de híbridos segregantes de papa nativa de color de la Región Cusco	Ing. Ladislado Palomino Flores Instituto Nacional de Innovación Agraria- Perú
	11:45 - 12:30	Sostenibilidad y manejo de residuos agrarios/ orgánicos biodegradables	Dra. Gladys Juana Carrión-Carrera Universidad Nacional Agraria La Molina
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 18:15	Exposiciones orales: trabajos de investigación	Investigadores.
	18:15 - 19:00	Técnicas de digestabilidad in vivo en conejos	MsC. Gardenia Tupayachi Solorzano UNSAAC

JUEVES 03 DE OCTUBRE	HORA	TEMA	EXPOSITOR
	09:00 - 09:45	Presentación de las líneas de Investigación priorizadas en ciencias ambientales	Mgt. Gabriela Paliza Romero Ministerio del Ambiente Perú
	09:45 - 10:30	La materia orgánica: su potencial como bioestimulante en cultivos, nuevas tendencias en agricultura orgánica y usos frente al cambio climático	Dra. Claudia Jimena Jaramillo Gonzales Universidad Politécnica de Valencia España
	10:30 - 11:00	Refrigerio	
	11:00 - 11:45	Mejoramiento genético participativo de la variedad de maíz chullpi INIA- 622 (Chullpi Sara)	Ing. Luis Enrique Cordova Rosell Instituto Nacional de Innovación Agraria- Perú
	11:45 - 13:00	Mesa redonda: Aportes de la investigación para el fortalecimiento del biocomercio	
	13:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 16:30	Dialogo académico: Usos de la Diversidad Biológica y Salud Ambiental	Investigadores UNSAAC - Ministerio del Ambiente
	16:30 - 17:00	Refrigerio	
	17:00 - 18:00	Dialogo académico: Usos de la Diversidad Biológica y Salud Ambiental	Investigadores UNSAAC - Ministerio del Ambiente
	18:00 - 18:45	Seguridad hídrica y gestión adaptativa del agua en cuencas	Dr. Marco Sotomayor Berrio UNSAAC

## ACTIVIDADES

### FERIA CIENTÍFICA, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO

#### Coordinadores:

Mgt. Fredy Monge y

Mgt. Zany Frisancho

**Lugar** : Paraninfo universitario.

**Fecha** : Del 1 al 3 de octubre

**Hora** : 09:00 a 13:00 horas

### COMPETENCIA DE NEGOCIOS. TERCERA VERSIÓN

#### Coordinador:

Mgt. Miguel Angel Mendoza Abarca

**Lugar** : Paraninfo Universitario.

**Fecha** : 03 de octubre

**Hora** : 15:00 a 19:00 horas

### PROPIEDAD INTELECTUAL EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

#### Coordinadora:

QF. Susan Ramírez Bengoa

**Lugar** : Paraninfo universitario

**Fecha** : 2 y 3 de octubre

**Hora** : 15:00- 20:00 horas.

### OPEN FUTURE

#### Coordinador:

Mgt. Miguel Angel Mendoza Abarca

**Lugar** : Casa Concha.

**Fecha** : 01 de octubre

**Hora** : 8:00 – 13:00 y 15:00 – 19:00.



### AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Dr. Edilberto Zela Vera

RECTOR (e)

Dr. Edilberto Zela Vera

VICERRECTOR ACADÉMICO

### COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Gilbert Alagón Huallpa

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Walter Orestes Antezana Julián

DIRECTOR DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Mgt. Anahi Karina Cardona Rivero

DIRECTORA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Mgt. Miguel Angel Mendoza Abarca

DIRECTOR DE EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN

Dra. Victoria Puente de la Vega

DIRECTORA DEL CONSEJO DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

CONSEJO DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

María Amalia Villavicencio Llerena

JEFE ADMINISTRATIVO DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DOCENTES Y ESTUDIANTES - UNSAAC

### ALIADOS ESTRATÉGICOS:

