

## Jueves 26 de octubre

### Auditorio Principal

#### Facultad de Pesquería

<b>08:15 - 08:30</b>	Antesala: videos y fotos de las Facultades
<b>08:30 - 08:40</b>	<b>Palabras de Bienvenida</b> Dra. Jessie Vargas Cárdenas (UNALM) - Directora de la Unidad de Investigación
<b>08:40 - 09:15</b>	<b>Acto Inaugural</b> Dr. Julio Gonzales Fernández (UNALM) - Decano de la Facultad de Pesquería
<b>09:15 - 09:45</b>	Calidad del agua en un hatchery de producción de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> y su relación a la productividad. Mg. Sc. María Miglio Toledo (UNALM)
<b>09:45 - 10:15</b>	Elaboración de gomitas (caramelos blandos) fortificados con macroalgas ( <i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> ), vitaminas y minerales e implementación del sistema HACCP y su comercialización. Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado (UNALM)
<b>10:15 - 11:05</b>	<b>TEA BREAK (frente al auditorio)</b> <b>Feria de la Semana de Investigación (Jardines frente al Rectorado)</b> <b>Exposición de paneles de las Facultades (Círculos de Investigación y Proyectos de Tesis)</b>
<b>11:05 - 11:20</b>	★ Reconocimientos - Facultad de Pesquería

#### Escuela de Posgrado de la UNALM

<b>11:20 - 11:30</b>	<b>Acto Inaugural</b> Dr. Percy Zorogastúa Cruz (UNALM) - Director de la Escuela de Posgrado
<b>11:30 - 12:00</b>	Pronóstico ENSO en las regiones niño 3.4 y niño 1+2, mediante redes neuronales profundas. Mg. Sc. Kennedy Gómez Tunque (UNALM)
<b>12:00 - 12:30</b>	Impacto del cambio de uso de suelo en la hidrología de la Cuenca Andina Amazónica. Dr. Waldo Lavado Casimiro (UNALM)
<b>12:30 - 13:00</b>	Eventos extremos El Niño y asociados a flujos de convergencia de humedad atmosférica en observaciones y modelos CMIP6. Dra. Janeet Sanabria Quispe (UNALM)
<b>13:00 - 13:45</b>	<b>Receso</b> <b>Visita guiada a la UNALM</b>
<b>13:45 - 14:00</b>	<b>Video institucional</b>

#### Facultad de Zootecnia

<b>14:00 - 14:20</b>	<b>Acto Inaugural</b> Dr. Jorge Aliaga Gutiérrez (UNALM) - Decano de la Facultad de Zootecnia
<b>14:20 - 14:55</b>	Desafíos actuales en producción avícola como fuente de proteína animal para consumo humano. Ph.D. Carlos Vilchez Perales (UNALM)
<b>14:55 - 15:25</b>	Impacto de la Economía Circular en el alimento balanceado de la trucha, sobre la rentabilidad y sostenibilidad de los piscicultores de la Región Junín. Mg. Sc. Victor Vergara Rubín (UNALM)
<b>15:25 - 15:45</b>	Efecto de la lipoproteína de baja densidad de la yema de huevo de gallina en la criopreservación de semen de alpacas. Est. Julio Atiquipa De La Cruz (UNALM)
<b>15:45 - 16:05</b>	★ Reconocimientos - Facultad de Zootecnia

## Viernes 27 de octubre

### Auditorio Principal

#### Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

<b>08:15 - 08:30</b>	Antesala: videos y fotos de las Facultades
<b>08:30 - 08:40</b>	<b>Acto Inaugural</b> Ph. D. Eduardo Fuentes Navarro (UNALM) - Director de Innovación y Transferencia Tecnológica
<b>08:40 - 09:10</b>	Importancia del acceso a recursos genéticos para la Investigación Científica. Mg. Cinthia Kuo Carreño (KUO Intelligence)
<b>09:10 - 09:35</b>	Necesidades del sector empresarial para la Innovación. Sr. Alfredo Menacho Sánchez (Aurandina S.A.C.)
<b>09:35 - 10:15</b>	<b>Conversatorio: Experiencias de vinculación institucional universidad-sector productivo para actividades de I+D+i.</b> <b>Panelistas:</b> Mg. Sc. Víctor Vergara Rubín (UNALM) Sr. Luis Hernán Serón Huanchicay (Aivepet Inspecciones Perú S.A.C.) Dra. Jenny Valdez Arana (UNALM) Ing. Carol Abanto Quiroa (Danper Trujillo S.A.C.) Dr. Carlos Vilchez Perales (UNALM) Mg. Sc. Milagros Zavaleta Apéstegui (BTS Consultores S.A.C.) <b>Moderador:</b> Ph. D. Eduardo Fuentes Navarro (UNALM) - Director de Innovación y Transferencia Tecnológica
<b>10:15 - 11:05</b>	<b>TEA BREAK (frente al auditorio)</b> <b>Feria de la Semana de Investigación (Jardines frente al Rectorado)</b> <b>Exposición de emprendimientos tecnológicos de Incubagraria. *</b>

<b>11:05 - 12:00</b>	<b>De la idea a la realidad: innovación y prototipado en acción.</b> Mg. André Euribe Vargas (PUCP) Mg. Cristian Fuentes Mera (UNALM)
<b>12:00 - 12:30</b>	<b>Comité Pro Mujer en Ciencia Tecnología e Innovación del CONCYTEC: Objetivos y Logros.</b> Dra. Josefina Takahashi Sato Miembro del consejo directivo de CONCYTEC
<b>12:30 - 13:00</b>	<b>Herramientas para la gestión integrada de la Investigación e Innovación en la gobernanza universitaria.</b> Dr. Vicente Micol Molina (UMH, España) Vicerrector de Internacionalización y Cooperación de la Univ. Miguel Hernández de Elche.
<b>13:00 - 13:45</b>	<b>Receso</b>
<b>13:45 - 14:00</b>	<b>Video institucional</b>
<b>14:00 - 14:30</b>	<b>Charla Magistral</b> <b>Hacia una universidad de investigación</b> Ph. D. Gisella Orjeda (UNMSM) Vicepresidenta Academia Nacional de Ciencias - ANC Perú
<b>14:30 - 15:10</b>	★ Reconocimientos Institucionales
<b>15:10 - 15:25</b>	<b>Palabras de cierre de la Semana de Investigación</b> Dra. Patricia Gil Kodaka (UNALM) - Vicerrectora de Investigación
<b>15:25 - 15:45</b>	<b>Presentaciones artísticas estudiantiles</b> Tuna de la UNALM Baile Folclórico

\*La exposición de emprendimientos tecnológicos será de 10:15 a 15:30 horas



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
**LA MOLINA**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



**121°**  
**Aniversario**  
**UNALM**

**PROGRAMA**

**SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN**  
**Encuentro Anual de Investigación**

Desarrollo, Innovación y Emprendimiento  
23 al 27 de octubre de 2023

# Lunes 23 de octubre

## Auditorio Principal

### Acto Inaugural, Semana de la I+D+i+e

#### Palabras de bienvenida

Ph. D. Héctor Gonzales Mora (UNALM) - Vicerrector Académico

#### Inauguración I+D+i+e:

Dr. Américo Guevara Pérez (UNALM) - Rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina

## Facultad de Agronomía

### Acto Inaugural

Mg. Sc. Andrés Virgilio Casas Díaz (UNALM) - Decano de Facultad de Agronomía

### Situación actual de la Investigación en la Facultad de Agronomía.

Dra. Ruby Vega Ravello (UNALM)

### Redefiniendo los umbrales críticos en los análisis de suelos para recomendaciones de fertilización.

Mg. Sc. Pedro Gutiérrez Vilchez (UNALM)

### Efecto de un bioinoculante (*Bacillus halotolerans*) producido en biorreactor en el biocontrol de patógenos radiculares y PGPR, en *Solanum lycopersicum*.

Mg. Sc. María del Carmen Gonzales (UNALM)

### La materia orgánica y su interacción con el fósforo en la absorción de cadmio por plántones de cacao.

Dr. Oscar Loli Figueroa (UNALM)

### Modelos predictivos para estimar el carbono del suelo mediante color.

Est. Rodrigo León Tupac Yupanqui (UNALM)

### Variación fenotípica de accesiones de Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) provenientes del Cusco en condiciones de la costa central.

Est. Kimberly Urbano Verde (UNALM)

### Bioconversión de residuos sólidos y líquidos de la industria del aceite de palma por la vía de fermentación homoláctica y polímeros orgánicos para la producción acelerada de abonos, alimento para ganado y la producción del hongo comestible y medicinal *Pleurotus ostreatus*.

Mg. Sc. Juan Carlos Jaulis (UNALM)

### TEA BREAK (frente al auditorio)

### Feria de la Semana de Investigación (Jardines frente al Rectorado)

### Exposición de paneles de las Facultades (Círculos de Investigación y Proyectos de Tesis)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Agronomía

### Dirección de Gestión de Investigación

### Acto Inaugural

Dr. Edwin Mellisho Salas (UNALM) - Director de Gestión de Investigación

### Los impulsores del cambio en la agricultura: mitos y realidades.

Ph. D. Rodomiro Ortiz (SLU, Suecia)

### Lo bueno, lo malo y lo feo de la Inteligencia Artificial: Limitaciones y perspectivas.

Ph. D. Eduardo Fuentes (WriteWise, Chile)

### Importancia de las ODS en los sistemas de gestión de investigación.

Mg. Sc. Fernanda Gusmao (Elsevier Latinoamérica, Brasil)

### Receso

### Visita guiada a la UNALM

### Video institucional

## Facultad de Ciencias

### Palabras de Bienvenida

Dr. Ernesto Ormeño Orrillo (UNALM) - Director de Unidad de Investigación

### Acto Inaugural

Dr. Ernesto Menacho Casimiro (UNALM) - Decano de la Facultad de Ciencias

### Aplicaciones de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* en la Investigación.

Ph. D. Ana Kitazono Sugahara (UNALM)

### Producción de OMEGA 3, DHA, EPA y otros compuestos bioactivos provenientes del cultivo biotecnológico de microalgas como insumo de importancia para promover la salud cardiovascular y cerebral en la fabricación de una mejorada e innovadora conserva de pescado.

Mg. Sc. Patricia Moreno Díaz de Saco (UNALM)

Sr. Luis Castillo Sebastián (CRIS GER FRAC S.A.C.)

### Tratamiento de drenaje ácido de minas utilizando biocarbón del escobajo de la palma aceitera (*Elaeis guineensis*).

Est. Sheine Limas Quispe (UNALM)

Est. Josías Cahuas Espinoza (UNALM)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Ciencias

# Martes 24 de octubre

## Auditorio Principal

## Facultad de Ciencias Forestales

### 08:15 - 08:30 Antesala: videos y fotos de las Facultades

### 08:30 - 08:35 Acto Inaugural

Dr. Jorge Chávez Salas (UNALM) - Decano de la Facultad de Ciencias Forestales

### 08:35 - 08:45 Gestión de la Investigación en la Facultad de Ciencias Forestales.

Dr. Manuel Chavesta Custodio (UNALM) - Director de la Unidad de Investigación

### 08:45 - 09:15 Comprensión de los bosques montanos a través de sus rasgos funcionales.

Mg. Sc. Sonia Palacios Ramos (UNALM)

### 09:15 - 09:45 El Xylotron: Claves para el uso adecuado de la inteligencia artificial en la lucha contra el tráfico ilegal de la madera en Madre de Dios.

Mg. Sc. Rolando Montenegro Muro (UNALM)

### ¿Qué están haciendo los Círculos de Investigación forestales? Perspectivas desde los estudiantes.

Est. Renzo Elejalde Romero (UNALM)

### Caracterización preliminar de la madera de *Tachigali peruviana*, conocida comúnmente como "Palo acero".

Est. Geraldine Bueno Barreto (UNALM)

### Una revisión al Manejo Forestal Comunitario en el Perú: Enfoques en los últimos 20 años.

Bach. Andrea Sueldo Huerta (UNALM)

Est. Sofía Leng Domínguez (UNALM)

### TEA BREAK (frente al auditorio)

### Feria de la Semana de Investigación (Jardines frente al Rectorado)

### Exposición de paneles de las Facultades (Círculos de Investigación y Proyectos de Tesis)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Ciencias Forestales

### Institutos Regionales de Desarrollo (IRD) y PERU-HUB

### Acto Inaugural

Ph. D. Flor Rodríguez García (UNALM) - Directora de Fomento de la Investigación

### Enseñanza e Investigación con un enfoque de producción sostenible y responsabilidad social.

Mg. Sc. Juan Jaulis Cancho (UNALM)

### Instalación de un banco de germoplasma de pitahaya (*Hylocereus spp.*) en el Instituto Regional de Desarrollo Costa - Fundo Don Germán, Lima-Perú.

Ing. Héctor Mesares Alarcón (UNALM)

### Aplicación de herramientas de mejoramiento genético en bovinos Brown Swiss del IRD - Sierra - Fundo San Juan de Yanamuco.

Bach. Anel Huamaní Torres

Bach. Wilmer Vidal Arredondo

### PERU-Hub: Instrumento para el desarrollo agroindustrial de San Martín.

Dr. Juan Risi Carbone (UNALM)

### Preguntas

### Fin de la sesión

### Receso

### Visita guiada a la UNALM

### Video institucional

## Facultad de Facultad de Economía y Planificación

### Palabras de Bienvenida

Dr. Luis Jiménez Díaz (UNALM) - Director de Unidad de Investigación

### Posibles pérdidas económicas en la cadena productiva de naranjas de Perú por ingreso del huanglongbing (HLB): simulación de escenarios prospectivos al 2045.

Dr. Waldemar Mercado Curi (UNALM)

### Un Paquete en R para la automatización de la imagen multiespectral en campos de Experimentación agrícola.

Mg. Sc. Felipe de Mendiburu Delgado (UNALM)

### Airclean, sistema integral de monitoreo y predicción de la calidad del aire.

Est. Mikaela Rosas Tenorio (UNALM)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Economía y Planificación

# Miércoles 25 de octubre

## Auditorio Principal

## Facultad de Industrias Alimentarias

### 08:15 - 08:30 Antesala: videos y fotos de las Facultades

### 08:30 - 08:40 Acto Inaugural

Ph. D. Jenny Valdez Arana (UNALM) - Decana de la Facultad de Industrias Alimentarias

### Potencial del almidón de cañihua (*Chenopodium pallidicaule* Aellen) nativo y modificado como estabilizante de emulsiones.

Dra. Indira Betalleluz Pallardel (UNALM)

### App para el cálculo del coeficiente convectivo de transferencia de calor externo en alimentos.

Mg. Sc. Walter Salas Valerio (UNALM)

Ph. D. Julio Vidaurre Ruiz (UNALM)

### Aplicación de la tecnología de fluidos supercríticos para la valorización de la biodiversidad vegetal y subproductos de la industria de alimentos.

Dr. Paulo Torres Mayanga (UNALM)

### Cáscara de Pitahaya Amarilla (*Hylocereus megalanthus*): Optimización del rendimiento de extracción de fibra asistida por ultrasonido.

Dr. Christian Encina Zelada (UNALM)

### TEA BREAK (frente al auditorio)

### Feria de la Semana de Investigación (Jardines frente al Rectorado)

### Exposición de paneles de las Facultades (Círculos de Investigación y Proyectos de Tesis)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Industrias Alimentarias

### Institutos de Investigación UNALM

### Acto Inaugural

Ph. D. Flor Rodríguez García (UNALM) - Directora de Fomento de la Investigación

### Café y Resiliencia: Dinámicas socioecológicas, económicas y sostenibles en la Selva Central del Perú ante el Cambio Climático.

Dra. Zoila Cruz Burga (UNALM)

### Empresa+Universidad: Innovación en la cadena productiva del cacao peruano.

Ph. D. Raúl Blas Sevillano (UNALM)

### La biodiversidad nativa fuente de antioxidantes naturales para la reducción de neocontaminantes: acrilamida, furfurales y otros productos de la glicación de proteínas.

Dr. David Campos Gutiérrez (UNALM)

### Prebióticos multifuncionales para una dieta personalizada: trinomio biodiversidad, economía circular y tecnologías verdes.

Dr. Luis Condezo Hoyos (UNALM)

### Preguntas

### Fin de la sesión

### Receso

### Visita guiada a la UNALM

### Video institucional

## Facultad de Ingeniería Agrícola

### Palabras de Bienvenida

Dr. Abel Mejía Marcacuzco (UNALM) - Decano de Facultad de Ingeniería Agrícola

### Acto Inaugural

Dr. Eduardo Chávarri Velarde (UNALM) - Director de Unidad de Investigación

### Eficiencia de un Sistema francés para el tratamiento y reúso de aguas residuales domésticas.

Mg. Sc. Rosa Miglio Toledo (UNALM)

### Teledetección para un uso más eficiente del agua en la agricultura: arroz, palto y algodón.

Dra. Lia Ramos Fernández (UNALM)

### Función de producción del agua en el maíz morado (*Zea mays* L.), utilizando riego por goteo en la UNALM.

Bach. Lilibeth Ortiz Yalta (UNALM)

### ★ Reconocimientos - Facultad de Ingeniería Agrícola