



SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN
II Encuentro Anual de Investigación,
Desarrollo, Innovación y Emprendimiento

UNALM 2022
24 al 28 de octubre



Lunes 24 de octubre

Auditorio Principal

08:45 - 09:00

Acto Inaugural

Palabras de Bienvenida de la Vicerrectora de Investigación - Dra. Patricia Gil Kodaka - UNALM

Facultad de Agronomía

09:00 - 09:05

Acto Inaugural

M.Sc. Andrés Virgilio Casas Díaz - Decano de la Facultad de Agronomía

09:05 - 09:35

Avances de Investigaciones de ProHass en coordinación con la Facultad de Agronomía

Ing. Víctor Escobedo Solórzano - ProHass

09:35 - 10:00

Avances de las Investigaciones del Laboratorio INN BIO - INTEROC en las instalaciones de la UNALM

M.Sc. Wilfre Machado Torrealba - Interoc e Ing. José Fernández Céspedes - Interoc

10:00 - 10:10

Aplicaciones de ácido giberélico en otoño - invierno para modificar el desarrollo vegetativo y reproductivo en palto 'Hass'

Dr. Erick Espinoza Núñez - UNALM

10:10 - 10:20

El calcio en el control de la absorción de cadmio en plantas

Dr. Oscar Loli Figueroa - UNALM

10:20 - 10:30

Cerrando la brecha en el modelo ABC en las legumbres

Ing. Jonathan Vasquez Regalado - UNALM

10:30 - 10:40

Fitorremediación en suelos contaminados con Cd usando girasol (*Helianthus annuus* L. var. Sunbright)

Bach. Josue Pedro Clemente Huachen - UNALM

10:40 - 11:25

Café Cultural: Break y Presentación de paneles
Facultades de Agronomía y Ciencias

Facultad de Ciencias

11:25 - 11:35

Acto Inaugural

Dr. Ernesto Ever Menacho Casimiro - Decano de la Facultad de Ciencias

11:35 - 12:10

Cinética y cuantificación de fructooligosacáridos e inulina de jarabe de yacón (*Smallanthus sonchifolius*) de dos ecotipos de diferentes altitudes de la región andina del Perú

Dra. Lisveth Flores del Pino de Wright - UNALM

12:10 - 12:40 **Producción a escala piloto-comercial de carragenina a partir de algas rojas (*Chondrus* spp. y *Chondracanthus chamissoi*) y valorización integral de sus residuos mediante la elaboración de biofertilizantes microbianos**
M.Sc. Orlando Advincola Zeballos - Acuicultura del Pacífico S.A.C

12:40 - 13:00 **Fortalecimiento del Centro de extensionismo tecnológico CET LMB-UNALM de apoyo a la Innovación Agroindustrial y Alimentaria mediante plataformas biotecnológicas**
Ph.D. Gretty Katherina Villena Chavez - UNALM

FIN DE LA SESIÓN PRESENCIAL

Sesión Virtual a través del Vicerrectorado de Investigación - UNALM



<https://bit.ly/3Eod4dA>

La Investigación como motor de Innovación y Emprendimiento

14:00 - 14:05 **Acto Inaugural**
Ph.D. Eduardo Fuentes - Director de la Dirección de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual

14:05 - 14:30 **La vigilancia tecnológica como herramienta para Investigar, Innovar y Empezar**
Lic. Nancy Pérez Pérez - Universidad Nacional de Entre Ríos - Argentina

14:30 - 15:00 **Innovación abierta en el agro: experiencia en Danper**
Ing. Jorge Juan Egúsqüiza Gorrüiti - Danper

15:00 - 15:30 **Desarrollo y promoción de Startups de base tecnológica: Experiencia de la República de Corea**
Mg. James Chungmin Park - Miembro del Grupo de Cooperación Industria - Academia, Centro de Cooperación e Innovación para el Desarrollo Internacional de la Universidad Inha

15:30 - 16:00 **El ecosistema de emprendimiento en el Perú: Retos y financiamiento**
Ing. Andrea Hermoza Cabanillas - ProInnovate



SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN
II Encuentro Anual de Investigación,
Desarrollo, Innovación y Emprendimiento

UNALM 2022
24 al 28 de octubre



Martes 25 de octubre

Auditorio Principal

08:45 - 09:00 **Antesala**
Videos, fotos de Facultades e Institutos

Facultad de Ciencias Forestales

09:00 - 09:05 **Acto Inaugural**
Dr. Jorge Chávez Salas - Decano de la Facultad de Ciencias Forestales

09:05 - 09:15 **Gestión de la Investigación en la Facultad de Ciencias Forestales**
Dr. Manuel Chavesta Custodio - Director de la Unidad de Investigación

09:15 - 09:35 **ID MADERAS: Una "app" para combatir la tala ilegal**
M. Sc. Rolando Montenegro Muro - UNALM

09:35 - 09:55 **Establecimiento y diseño de un sistema de gestión forestal sostenible para la conservación de los ecosistemas montañosos vulnerables en la región Andina – Amazónica**
Dra. Zoila Cruz Burga - UNALM

09:55 - 10:10 **Tomografía forestal: Innovación para la evaluación no destructiva del arbolado**
Dr. Eloy Cuellar Bautista - UNALM

10:10 - 10:25 **Silvicultura y mejoramiento forestal para incrementar la productividad y competitividad del sector forestal**
Ing. Gino Mondragón - UNALM

10:25 - 10:35 **Avances de los círculos de Investigación en la I+D+i+e en el sector forestal**
Jessica Figueroa Mendoza - Estudiante UNALM

10:35 - 11:25 **Café Cultural: Break y Presentación de paneles**
Facultades de Ciencias Forestales y Economía y Planificación

Facultad de Economía y Planificación

11:25 - 11:35 **Acto Inaugural**
Dr. Waldemar Mercado Curi - Decano de la Facultad de Economía y Planificación

11:35 - 12:10 **Economía del agua e importancia en la Investigación**
Dra. Márcia Maria Guedes Alcoforado de Mora - Universidade Federal de Pernambuco

12:10 - 12:40 **Innovación en empresas de alimentos**
Ing. Diego More Novoa - Costa Viva SAC

12:40 - 13:00 **Cooperativismo cafetalero orgánico y resiliencia socioecológica en la selva central**
Mg. Julio Chávez Achong - UNALM

FIN DE LA SESIÓN PRESENCIAL

Sesión Virtual a través del Vicerrectorado de Investigación - UNALM



<https://bit.ly/3Eod4dA>

Tendencias y Desafíos de la Investigación e Innovación

14:00 - 14:05

Acto Inaugural

Ph.D. Flor Rodríguez - Directora de Coordinación de Unidades de Investigación

14:05 - 14:30

Una ruta colorida hacia la Innovación

Dr. Monica Giusti - The Ohio State University

14:30 - 15:00

Los polisacáridos de algas y hongos con propiedades inmunomoduladora y anti cancerígenas. Una oportunidad para la industria de los nutraceuticos

Dr. Roberto Abdala - Universidad de Málaga

15:00 - 15:30

Tendencias y enfoques emergentes en el análisis de alimentos: la revolución portátil

Dr. Luis Rodriguez-Saona - The Ohio State University

15:30 - 16:00

Un círculo virtuoso para la intensificación sostenible de la agricultura

Ph.D. Rodomiro Ortiz - Swedish University of Agricultural Sciences

SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN
II Encuentro Anual de Investigación,
Desarrollo, Innovación y Emprendimiento

UNALM 2022
24 al 28 de octubre

Miércoles 26 de octubre

Auditorio Principal

08:45 - 09:00 Antesala
Videos, fotos de Facultades e Institutos

Facultad de Industrias Alimentarias

09:00 - 09:10 Acto Inaugural
Ph.D. Jenny del Carmen Valdez Arana - Decana de la Facultad de Industrias Alimentarias

09:10 - 09:45 Estudio preliminar de características fisicoquímicas de la cáscara de pitahaya
M.Sc. Carlos Elías Peñafiel - UNALM

09:45 - 10:15 Experiencia en el desarrollo de crisisinos a base de kiwicha desgrasada
Ph.D. Julio Vidaurre Ruiz - UNALM e Ing. Adriana Valcárcel - Cusco Mara

10:15 - 10:35 Extracción, caracterización y encapsulación de aceite esencial y extractos acuosos de *Tagetes elliptica* S. "Chincho"
M.Sc. Diana Nolzco Cama - UNALM

10:35 - 11:25 **Café Cultural: Break y Presentación de paneles**
Facultades de Industrias Alimentarias e Ingeniería Agrícola

Facultad de Ingeniería Agrícola

11:25 - 11:35 Acto Inaugural
Dr. Eduardo Abraham Chávarri Velarde - Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería Agrícola

11:35 - 12:10 Monitoreo del cambio climático en los Andes Peruanos
Dr. Raúl Arnaldo Espinoza Villar - UNALM

12:10 - 12:40 RICEMON: Monitoreo de estrés hídrico con drones en arrozales de la Región Lambayeque
Dra. Lia Ramos Fernández - UNALM

12:40 - 13:00 Evaluación del potencial energético de la biomasa residual agrícola de la UNALM
Ing. Angela Tiffany Castillo Híjar - UNALM

FIN DE LA SESIÓN PRESENCIAL

Sesión Virtual a través del Vicerrectorado de Investigación - UNALM



<https://bit.ly/3Eod4dA>

Proyectos para fortalecimiento de la Gestión I+D+i+e

14:00 - 14:05

Acto Inaugural

Ph.D. Eduardo Fuentes Navarro - Director de la Dirección de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual

14:05 - 14:30

Modelo de gestión de la Investigación e Innovación para el fortalecimiento de las universidades públicas: Proyecto JOINT

Ph.D. Eduardo Fuentes Navarro - UNALM

14:30 - 15:00

Aportes del proyecto: modernización de la gestión de la investigación y la innovación en la región andina de América Latina

Dra. Claudia Milena Díaz Ulloa - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

15:00 - 15:30

Fortalecimiento de la Innovación y emprendimiento basado en TIC: Proyecto Koica

Eliana Sotomayor Marcelo - Koica

15:30 - 16:00

Incubalab: Laboratorio de prototipado para la promoción del emprendimiento tecnológicos en la UNALM

Brenda Costas Sosa - UNALM



SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN
II Encuentro Anual de Investigación,
Desarrollo, Innovación y Emprendimiento

UNALM 2022
24 al 28 de octubre



Jueves 27 de octubre

Auditorio Principal

08:45 - 09:00 **Antesala**
Videos, fotos de Facultades e Institutos

Facultad de Pesquería

09:00 - 09:10 **Acto Inaugural**
Dr. Julio Gregorio Gonzales Fernández – Decano de la Facultad de Pesquería

09:10 - 09:45 **Desarrollo de un producto extruido a base de granos andinos enriquecidos con concentrado proteico de pota hacia un escalamiento tecnológico**
Mg. Juan Rodolfo Omote Sibina - UNALM

09:45 - 10:15 **Transformación de subproductos obtenidos del proceso de conservas para la elaboración de alimento balanceado para langostinos**
Dra. Jessie Marina Vargas Cárdenas - UNALM y Rosario Elvira Sunohara Gómez - Pesquera Hayduk S.A.

10:15 - 10:35 **Eficiencia de las luces submarinas en la extracción de Pota en Aguas Subtropicales Superficiales (ASS)**
Dr. Luis Alfredo Icochea Salas - UNALM

10:35 - 11:25 **Café Cultural: Break y Presentación de paneles Facultades de Pesquería y Zootecnia**

Facultad de Zootecnia

11:25 - 11:30 **Acto Inaugural**
Dr. Jorge Luis Aliaga Gutiérrez - Decano de la Facultad de Zootecnia

11:30 - 11:50 **Influencia del consumo de ácidos grasos provenientes de tres fuentes dietarias sobre el tejido adiposo en edad temprana**
Ph.D. Nataly Bernuy Osorio - UNALM

11:50 - 12:10 **Plataforma digital de monitoreo del estado de salud de pastizales**
Ph.D. Javier Ñaupari Vásquez - UNALM

12:10 - 12:40 **Mejorando genéticamente la fibra de alpaca: Convenio UNALM e Inca Tops SA**
Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso - UNALM y Jorge Alonso Burgos Hartley - INCA TOPS SA

12:40 - 13:00 **Economía de la mitigación de gases de efecto invernadero emitidos por la ganadería a nivel global**
Ph.D. Eduardo Fuentes Navarro - UNALM

FIN DE LA SESIÓN PRESENCIAL

Sesión Virtual a través del Vicerrectorado de Investigación - UNALM



<https://bit.ly/3Eod4dA>

Fuentes de Financiamiento para Investigación e Innovación

14:00 - 14:05

Acto Inaugural

Dr. Edwin Mellisho - Director de Gestión de la Investigación

14:05 - 14:30

Cooperación FONTAGRO para América Latina y el Caribe: Perspectivas y limitaciones

Dra. Eugenia Saini - FONTAGRO

14:30 - 15:00

Perspectivas y limitaciones de las fuentes de financiamiento para investigación e innovación

Dr. Juan Rodríguez Rodríguez - PROCENCIA

Nuestros laboratorios al servicio de la investigación e innovación en el Perú

15:00 - 15:30

Estandarización y acreditación de laboratorios I+D+i: Caso OVM-INIA

Biol. Daniel Marcelo Gotuzzo - INIA

15:30 - 16:00

Implementación del aseguramiento de la calidad ISO/IEC 17025 en laboratorio I+D+i

M.Sc. Jose Camero - INACAL



SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN
II Encuentro Anual de Investigación,
Desarrollo, Innovación y Emprendimiento

UNALM 2022
24 al 28 de octubre



Viernes 28 de octubre

Auditorio Principal

08:45 - 09:00 **Antesala**
Videos, fotos de Facultades e Institutos

Utilización y gestión de la I+D+i+e

09:00 - 09:05 **Acto Inaugural**
Ph.D. Flor Rodríguez - Directora de Coordinación de Unidades de Investigación

09:05 - 09:30 **PERU Hub. Utilización de la Investigación y extensión en la Selva**
Dr. Hugo Villachica - PERU Hub

09:30 - 10:00 **Cultivo de tejidos de vegetales promisorios para la exportación y conservación**
M.Sc. Lourdes Tapia - IBT

10:00 - 10:30 **Gestión de la difusión de la I+D+i+e**
Dr. Edwin Mellisho - Director de Gestión de la Investigación

10:30 - 11:00 **Café Cultural: Break y Presentación de paneles**

11:00 - 12:00 **Programas doctorales en áreas estratégicas**

12:00 - 13:00 **Institutos Regionales de Desarrollo**

13:00 - 14:00 **ALMUERZO LIBRE**

Charla Magistral y conversatorio

14:00 - 14:05 **Acto Inaugural**
Ph.D. Flor Rodríguez - Directora de Coordinación de Unidades de Investigación

14:05 - 15:00 **La UNALM impulsando el desarrollo e innovación en el Perú**
Dr. César López Ocaña - UNALM

Panel de comentaristas

Mg. Fernando León Morales - OEFA y PUCP
Manuel Glave Testino - GRADE
Dr. Hugo Li Pun - CATIE
Dr. Juan Risi Carbone - PRODIGIO
Ing. Cesar Miguel Mejía Soria - SANIPES

Reconocimientos a investigadores UNALM

15:00 - 15:05

Acto Inaugural

Lic. Elsa J. Huertas Aponte

15:05 - 16:30

Reconocimiento a los docentes de la UNALM en RENACYT

Reconocimiento a los docentes de con mayor número de publicaciones en cada Facultad

Reconocimiento a los docentes con trámites de patentes en curso

Reconocimiento a los docentes que han obtenido financiamiento para proyectos en ejecución este año 2022

Reconocimiento a los docentes que han obtenido financiamiento para proyectos en ejecución este año 2022

Reconocimiento a los Directores de Unidades de Investigación

Reconocimiento a los alumnos que obtuvieron financiamiento para la Investigación

Acto de Clausura

16:30 - 16:45

Palabras de cierre

16:45 - 17:00

Show artístico - Tuna de la UNALM

17:00 - 17:30

Show artístico - Caballos de Paso - UNALM