



Sinapsis

ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS PERUANOS

Preliminary Program - Sinapsis 2024

Arequipa - Thursday, July 18th, 2024

Time	Activity
------	----------

08:00 to 08:20 **Registration**

08:20 to 08:35 **Sinapsis 2024 Organizing Committee- Opening remarks**

Presenting from Arequipa

Session 1

Chair : Edilberto Medina

08:35 to 09:05 **Prof. Pohl Milon - Keynote speaker**

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (Peru)

Coupling structural and kinetic studies to unveil novel mechanisms of ribosome inhibition

Presenting from Arequipa

09:05 to 09:25 **Dr. Orlando Macedo - Invited speaker**

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)

The European scientific cooperation and volcanic risk reduction in Arequipa

Presenting from Arequipa

09:25 to 09:40 **Dr. Luis Zapana Churata**

Universidad de Alicante (Spain)

Water poverty in cities of the Global North and South: The case of Alicante (Spain) and Arequipa (Peru)

Presenting from Düsseldorf

09:40 to 09:55 **M.Sc. Diana Villanueva Quispe**

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)

Análisis de la capacidad de biosorción del alginato de sodio en la remoción de arsénico del Río Tambo, Arequipa, Perú

Presenting from Arequipa

09:55 to 10:10 **Dr. Antonio Lazarte Rivera**

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)

Sistema de biotratamiento para la recuperación de metales de residuos electrónicos (RAEE) mediante consorcios microbianos lixiviantes

Presenting from Arequipa

10:10 to 10:40 **Coffee break (Arequipa) / Poster session (Düsseldorf)**

Session 2

Chair : Alex Cuadros

- 10:40 to 11:00 **Dr. William Ipanaqué - *Invited speaker***
Universidad de Piura (Peru)
Experiencias de Agro 4.0 en el norte de Piura y Latinoamérica
Presenting from Arequipa
- 11:00 to 11:10 **Dr. Alonso Quintanilla Pérez-Wicht - *Special remarks***
Rector - Universidad Católica San Pablo (Peru)
Presenting from Arequipa
- 11:10 to 12:10 **Informative session – Peru & Europe: Networking & Oportunities**
- Max Ramirez**
ProCiencia (Peru)
Presenting from Lima
- Christine Arndt**
Centro de Competencia para la Cooperación Científica Internacional
América del Norte, Central y del Sur
Servicio Alemán de Intercambio Académico DAAD (Germany)
Presenting from Bonn
- Dr. Dietrich Halm**
Director de relaciones científicas con los países latinoamericanos
Fundación Alemana de Investigación Científica DFG (Germany)
Presenting from Düsseldorf
- 12:10 to 12:20 **Closing remarks (Düsseldorf)**
- 12:20 to 14:00 **Lunch break**
- Session 3**
Chair : Myra Flores
- 14:00 to 14:20 **Dr. Erick Gomez Nieto - *Invited speaker***
Universidad Católica San Pablo (Peru)
Mejorando la seguridad ciudadana a través del conocimiento basado en datos y la predicción del crimen impulsada por la Inteligencia Artificial
- 14:20 to 14:35 **Dr. Edilberto Medina Cabrera**
Universidad Católica de Santa Maria (Peru)
Development a DOE approach to optimize valuable products generation on various microalgae strains
- 14:35 to 14:50 **B.Sc. Daniela Arequipa Loayza**
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)
Caracterización de un consorcio microbiano nativo proveniente de relaves mineros de la región Arequipa y su potencial aplicación en biolixiviación
- 14:50 to 15:50 **Poster session and networking**
- Session 4**
Chair : Alex Cuadros
- 15:50 to 16:10 **Dr. Eveling Castro**
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)
Automatic Detection of Ascaris Lumbricoides in Microscopic Images using Convolutional Neural Networks (CNN)

16:10 to 16:25 **Informative Session**
Dr. Paola Moreno Roman
Research Experience for Peruvian Undergraduates (REPU)

16:25 to 17:10 **Round table – Research experience abroad and in Peru**
Moderator: Dr. Edilberto Medina

Dr. Pohl Milon
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Dr. Jaeson Calla
University of California San Diego/ Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Dr. Orlando Macedo
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

17:10 to 17:20 **Group photo**

17:20 to 17:25 **Closing remarks (Arequipa)**



Sinapsis

ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS PERUANOS

Preliminary Program - Sinapsis 2024

Arequipa - Friday, July 19th, 2024

Time	Activity
------	----------

08:00 to 08:10 **Ministerio de Relaciones Exteriores** - Opening remarks
MMRREE (Arequipa)
Presenting from Arequipa

Session 1

Chair : Paola Moreno Román

08:10 to 08:40 **Prof. Jorge Chau - Keynote speaker**
Leibniz Institute of Atmospheric Physics, U. of Rostock (Germany)
Challenging physics at the boundary between the Earth's atmosphere and Space
Presenting from Düsseldorf

08:40 to 09:00 **Dr. Lena Galvez - Invited speaker**
Universidad Católica de Santa María (Peru)
Research on Peruvian grain biodiversity: advances and challenges
Presenting from Arequipa

09:00 to 09:15 **M.Sc. Mayela Mayta Anco**
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Peru)
Caracterización agromorfológica de 25 accesiones de quinua en condiciones de la Irrigación Majes, Arequipa
Presenting from Arequipa

09:15 to 09:30 **Dr. Hildo Loayza Loza**
International Potato Center CIP (Peru)
Evidencias de similitudes de fluorescencia estacionaria de clorofila a nivel de follaje recuperados por métodos pasivos y activos en cultivos de papa
Presenting from Arequipa

09:30 to 09:45 **B.Sc. Pedro Morales Llica**
Universidad Peruana Cayetano Heredia (Peru)
Una irradiancia constante y uniforme para disminuir el tiempo de degradación de la bilirrubina en neonatos con ictericia neonatal
Presenting from Arequipa

09:45 to 10:15 **Coffee break (Arequipa) / Poster session (Düsseldorf)**

Session 2

Chair : Alex Cuadros

10:15 to 10:35 **Dr. Jaeson Calla - Invited speaker**
UCSD/ Universidad Nacional Mayor de San Marcos (USA/Peru)
Biomarkers for Plasmodium infections and identification of novel antimalarial compounds
Presenting from Arequipa

10:35 to 11:25 **Panel discussion – Transition from academia to industry**
Moderator : Dr. Kevin Contreras

Dr. Luis Tay Wo Chong

Ansaldo Energía Switzerland AG (Switzerland)
Presenting from Düsseldorf

Dr. Walter Leidinger

Ex Gerente de Bayer (Germany)
Presidente de "Herzen für eine Neue Welt e.V. - Kinderhilfe PERU"
Presenting from Düsseldorf

Mr. Jean-Louis Gelot

Owner
GEOINNOVACION (Peru)
Presenting from Arequipa

11:25 to 11:30 **Closing remarks (Düsseldorf)**

Session 3

Chair : Myra E. Flores

11:30 11:45 **M.Sc. Wilson Vasquez Rojas**

Universidad Nacional Jorge Basadre de Grohmann (Peru)
Aplicación de CO2 supercrítico para la extracción de aceite y bioactivos lipídicos a partir del subproducto de la bebida de nuez amazónica (Bertholletia excelsa).

11:45 12:00 **M.Sc. Raymundo Gutierrez Rosales**

Universidad Nacional Agraria La Molina (Peru)
Efectos de los niveles de sequía en Chenopodium quinoa utilizando herramientas de teledetección

12:00 14:00 **Lunch break**

Session 4

Chair : Edilberto Medina

14:00 14:20 **Dr. Alex Cuadros - Invited speaker**

Universidad Católica San Pablo (Peru)
Elevando la computación peruana a estándares globales: El camino hacia una acreditación internacional, con el máximo puntaje

14:20 14:35 **Dr. Solange Paredes Moscoso**

Universidad de San Martín de Porres (Peru)
CRISPR/Cas9 in vitro modeling of a VUS mutation found in Peruvian patients diagnosed with hereditary breast cancer

14:35 15:35 **Poster session and networking**

15:35 17:05 **Panel discussion - Science Dissemination and Communication**

B.Sc. Leyla Paloma Mamani Huaman
Sci Lab

M. Sc. Víctor H. Rodríguez Uro
Hablemos de Ciencia

Dr. Paola Moreno Román
Yachaq Warmi, Universidad Peruana Cayetano Heredia UPCH

Dr. Myra E. Flores Flores
Unidad de Popularización de la Ciencia de CONCYTEC

17:05 17:15 **Final remarks (Arequipa)**



Sinapsis

ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS PERUANOS

Preliminary Program - Sinapsis 2024

Arequipa - Saturday, July 20th, 2024

Time	Activity
------	----------

9:00 to 12:00 **Workshop – Comunicación de la ciencia para investigadores y estudiantes de ciencias e ingenierías**

en cooperación con CONCYTEC

Dr. Myra E. Flores Flores (Peru)

Unidad de Popularización de la Ciencia

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación